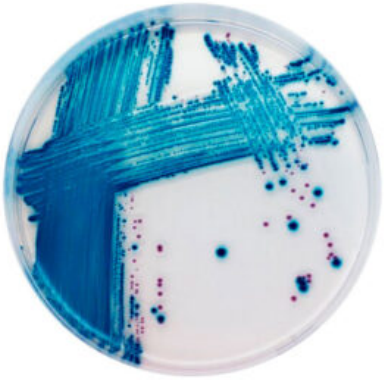
ДИСКИ С АНТИБИОТИКАМИ

Диски с антибиотиками



TBL 057 PH ИНДИКАТОРНАЯ БУМАГА 6,5-9,0

TBL 057 pH индикаторная бумага 6,5-9,0

Функциональные свойства

Применение – Полоски для непосредственного определения, с четким выражением цвета сравнения со шкалой.

Стандартная упаковка – 200 шт.

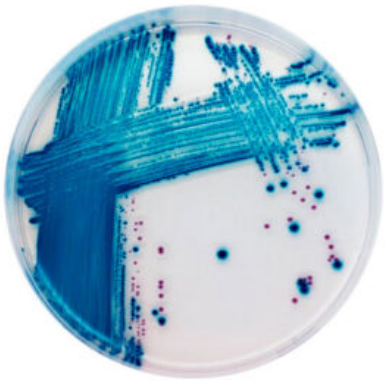
pH диапазон – 6,5-9,0

Исх.№: TBL/QA/SS/LC/057	**Стандартная спецификация pH индикаторной бумаги 6,5-9,0**	№ пересмотра : 01
№ Выдачи: 02		Дата пересмотра: 01/02/2018
Дата выдачи: 01/03/2015		Код продукта: TBL 057

ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

№	Параметры продукта	Спецификации
1	Диапазон pH	6,5-9,0

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBL 048 PH ИНДИКАТОРНАЯ БУМАГА 5,0-7,5

TBL 048 pH индикаторная бумага 5,0-7,5

Функциональные свойства

Применение – Полоски для непосредственного определения, с четким выражением цвета сравнения со шкалой.

Стандартная упаковка – 200 шт.

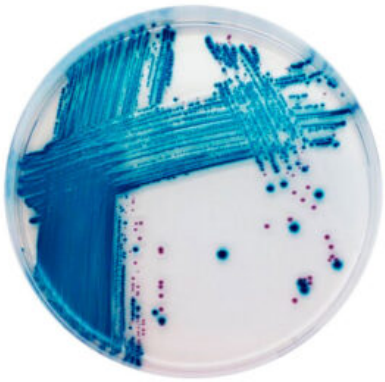
pH диапазон – 5,0 – 7,5

Исх.№: TBL/QA/SS/LC/048	**Стандартная спецификация pH индикаторной бумаги 5,0-7,5**	№ пересмотра : 01
№ Выдачи: 02		Дата пересмотра: 01/02/2018
Дата выдачи: 01/03/2015		Код продукта: TBL 048

ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

№	Параметры продукта	Спецификации
1	Диапазон pH	5,0-7,5

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBL 047 PH ИНДИКАТОРНАЯ БУМАГА 3,5-6,0

TBL 047 pH индикаторная бумага 3,5-6,0

Функциональные свойства

Применение – Полоски для непосредственного определения, с четким выражением цвета сравнения со шкалой.

Стандартная упаковка – 200 шт.

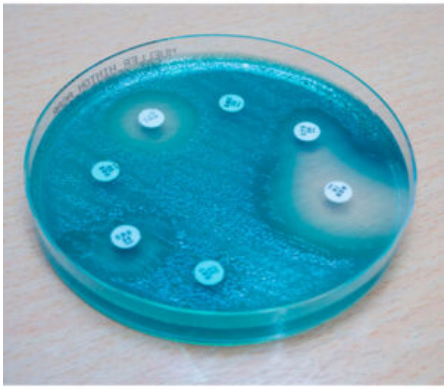
pH диапазон – 3,5 – 6,0

Исх.№: TBL/QA/SS/LC/047	**Стандартная спецификация pH индикаторной бумаги 3,5-6,0**	№ пересмотра : 01
№ Выдачи: 02		Дата пересмотра: 01/02/2018
Дата выдачи: 01/03/2015		Код продукта: TBL 047

ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

№	Параметры продукта	Спецификации
1	Диапазон pH	3,5-6,0

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 045 ДИСКИ С АНТИБИОТИКАМИ АМОКСИЦИЛЛИН (30 МКГ)

TBD 045 Диски с антибиотиками Амоксициллин (30 мкг)

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Амоксициллин	30 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «AX 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией пользователя. Глубина агара должна составлять 4,0 ± 0,5 мм.
- Инокулируйте чашки, используя посевной материал, мутности сравнимую с 0,5 стандарта Макфарланда техникой газона с использованием стерильного ватного тампона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диск антибиотиков в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытание методом диффузионным диском представляет собой качественный метод испытания. Целью испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) Кирби-Бауэра диффузией диска является определение восприимчивости для чувствительности или резистентности патогенных микробов к различным антимикробным соединениям в целях

оказания помощи клиническим лабораториям при выборе вариантов лечения для пациентов. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции.

До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. Кирби и его сотрудники, широко рассмотрели литературы по тестированию восприимчивости. Они объединили и обновили все предыдущие описания метода диффузии диска в 1960-е годы. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкциям.

Микробиологические параметры

Культуральные свойства наблюдаемые после инокуляции чашек свежим посевным материалом мутностью сравнимой со стандартом Макфарланда 0,5 (1-2 × 10^8 КОЕ/мл) техникой посева газоном, распределяя диски антибиотиком и инкубируя при 35 ± 1° C в течение 16 - 20 часов. После инкубации, диаметр зоны ингибирования измерять в мм.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	19 – 25
Staphylococcus aureus	25923	28 – 36
Pseudomonas aeruginosa	27853	Устойчив

Меры предосторожности

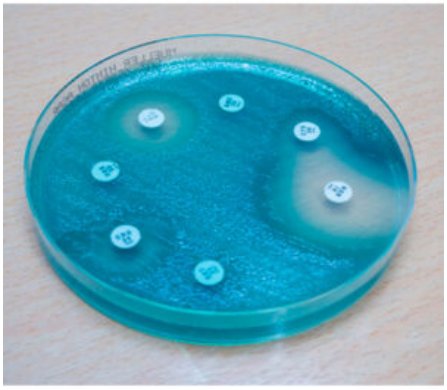
- Глубина агара должна составлять 4,0 ± 0,5 мм.
- Посевной материал оптимально следует использовать в течение 15 и всегда в течение 60 мин после подготовки для обеспечения правильного количества жизнеспособных клеток.
- Во время прививки, запрещается использование загрязненных чашек.
- Диски с антибиотиками должны быть применены в течение 15 мин прививки и начать инкубацию в течение еще 15 минут.
- Не превышать инкубационный период 16-20 ч, так как длительная инкубация часто приводит к нечетким краям зоны подавления или колоний в пределах зон ингибирования, которые могли бы дать

ложные результаты.
- Максимум шесть дисков могут быть размещены на чашке 90-мм и 12 дисков на чашке 150 мм.

Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 044 ВАНКОМИЦИН 30 МКГ

TBD 044 Ванкомицин 30 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Ванкомицин	30 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «VA 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при

температуре 35-37 ° C в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).

- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации

чувствительности.

Антимикробный агент	Интерпретационные критерии для	Чувствительность в мм или более	Среднее значение	Резистентность мм или менее
Ванкомицин 30 мкг	*Enterococcus*	17	15-16	14
	S.pneumoniae, Streptococcus spp. Viridians group & Streptococcus spp. Beta haemolytic group	17	-	-

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	Код американского банка типовых культур	Стандартная зона ингибирования
Escherichia coli	25922	18 – 21
Staphylococcus aureus	25923	19 – 26
P.aeruginosa	27853	18 – 22

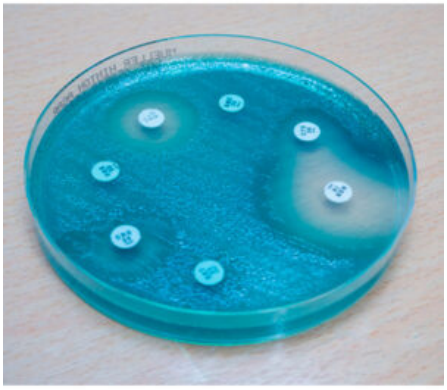
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 043 ТРИМЕТОПРИМ 5 МКГ

TBD 043 Триметоприм 5 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Триметоприм	5 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «TR 5» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и

Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Триметоприм 5 мкг	*Enterobacteriaceae, Staphylococcus*	16	11-15	10

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	Код американского банка типовых культур	Стандартная зона ингибирования
Escherichia coli	25922	18 – 21
Staphylococcus aureus	25923	19 – 26

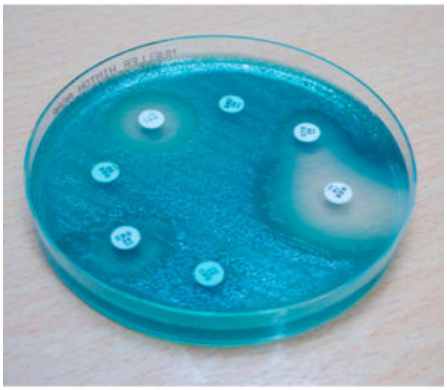
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 042 ТОБРАМИЦИН 10 МКГ

TBD 042 Тобрамицин 10 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Тобрамицин	10 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «TOB 10» в

центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Тобрамицин 10 мкг	*Enterobacteriaceae , P. aeruginosa , Acientobacter & Staphylococcus*	15	13-14	12

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	18 – 26
Staphylococcus aureus	25923	19 – 29
P. aeruginosa	27853	19 - 25

Ссылки для справок:

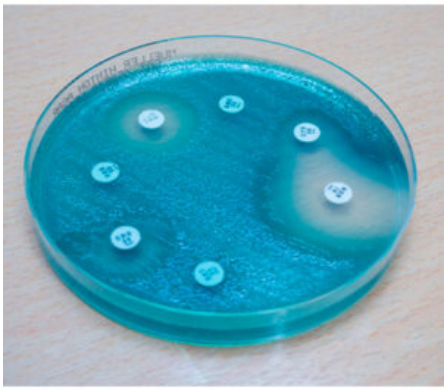
1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)

- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 041 ТИКАРЦИЛЛИН КЛАВУЛЯНОВАЯ КИСЛОТА 75+2,5 МКГ

TBD 041 Тикарциллин Клавуляновая кислота 75+2,5 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Тикарциллин/Клавуляновая кислот	75+2.5 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «TCC 75+2.5» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° C в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (TM 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (TM 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° C в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы,

прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	Интерпретационные критерии для	Чувствительность в мм или более	Среднее значение	Резистентность мм или менее

Тикарциллин/Клавуляновая кислота 75+2.5 мкг	*Pseudomonas aeruginosa*	15	-	14
	Enterobacteriaceae	20	15-19	14
	Acinetobacter sp.	20	15-19	14
	Staphylococcus aureus	23	-	22

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	24-30
Staphylococcus aureus	25923	29-37
P. aeruginosa	27853	20-28

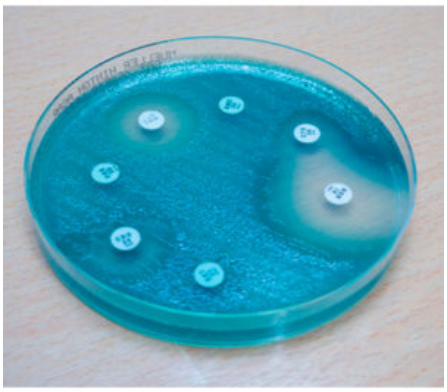
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 040 ТЕТРАЦИКЛИН 30 МКГ

TBD 040 тетрациклин 30 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Тетрациклин	30 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «TE 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.

- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**

Тетрациклин 30 мкг	*Enterobacteriaceae & Acientobacter*	15	12-14	11
	Staphylococcus, Enterococcus & Neisseria meningitidis	19	15-18	14
	Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae	29	26-28	25
	Neisseria gonorrhoeae	38	31-37	30
	S.pneumoniae, Streptococcus spp. Viridians group & Streptococcus spp. Beta haemolytic group	23	19-22	18

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	18 – 25
Staphylococcus aureus	25923	24 – 30

Ссылки для справок:

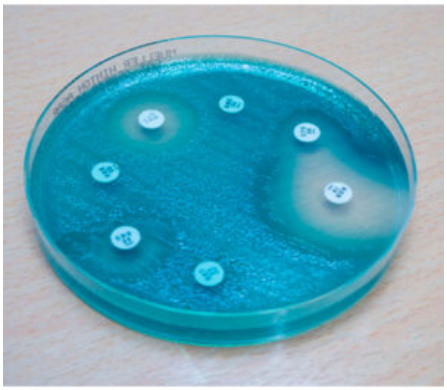
1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу

Категория: Диски с антибиотиками



TBD 039 СТРЕПТОМИЦИН 10 МКГ

TBD 039 Стрептомицин 10 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Стрептомицин	10 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «S 10» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить чашки в сравнительной мутности со стандартом 0,5 Макфарланда техникой газона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей

температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы BO3 и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Стрептомицин 10 мкг/диск	*Enterobacteriaceae*	15	12-14	11

Микробиологические параметры

Культурные характеристики, наблюдаемые после инокуляции чашки с использованием свежего прививочного материала мутности,

сопоставимой со стандартом 0,5 McFarland (1-2 x 10^8 KOE / мл) с помощью техники газоном, распределяя диски с антибиотиком и инкубировании при температуре 35 ± 1 ° C в течение 16 - 20 часов. После инкубации, диаметр зоны ингибирования измеряется в мм.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	12-20

Staphylococcus aureus	25923	14-22

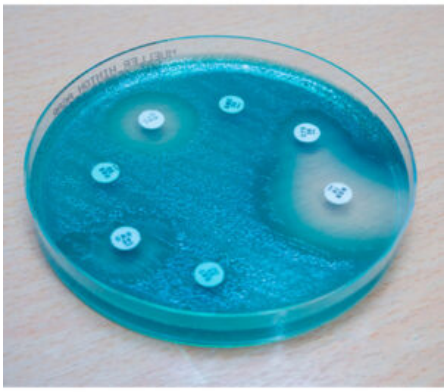
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Меры предосторожности:

- Посевной материал оптимально следует использовать в течение 15 и всегда в течение 60 мин подготовки для обеспечения правильного количества жизнеспособных клеток.
- Во время прививки, запрещают использование загрязненные чашки.
- Диски должны быть применены в течение 15 мин прививки и начать инкубацию в течение следующих 15 минут.
- Не превышать инкубационный период 16-20 ч, так как длительной инкубации часто приводит к нечетким зонам ингибирования или колониям в пределах зон ингибирования, которые могут дать ложные результаты.
- Максимум шесть дисков могут быть размещены на круглой чашке диаметром 90-мм и 12 на чашках диаметром 150 мм.

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 038 СПАРФЛОКСАЦИН 5 МКГ

TBD 038 Спарфлоксацин 5 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Спарфлоксацин	5 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «SPX 5» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем

диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Спарфлоксацин 5 мкг	*Staphylococcus sp, S. pneumoniae*	19	16-19	15

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	30 – 38
Staphylococcus aureus	25923	27 – 33
P. aeruginosa	27853	21 – 29

Ссылки для справок:

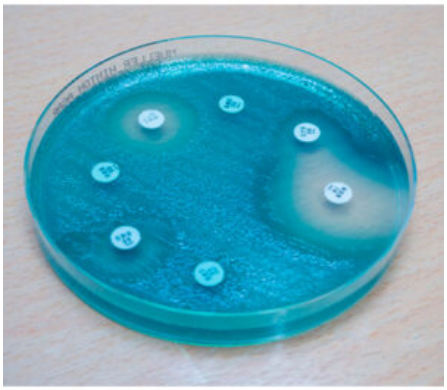
1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A

Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 037 РИФАМПИЦИН 5 МКГ

TBD 037 Рифампицин 5 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Спарфлоксацин	5 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «SPX 5» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара

с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Спарфлоксацин 5 мкг	*Staphylococcus sp, S. pneumoniae*	19	16-19	15

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при

35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	30 – 38
Staphylococcus aureus	25923	27 – 33
P. aeruginosa	27853	21 – 29

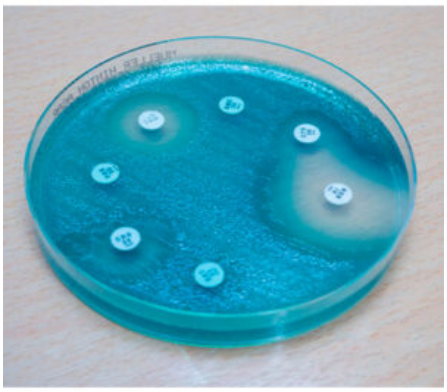
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 036 ПОЛИМИКСИН В 300 ЕД

TBD 036 Полимиксин В 300 Ед

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Полимиксин В	300 Ед

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «PB 300» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить чашки в сравнительной мутности со стандартом 0,5 Макфарланда техникой газона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Полимиксин-В 300 Ед	*P. aeruginosa*	12	-	11

Микробиологические параметры

Культурные характеристики, наблюдаемые после инокуляции чашки с использованием свежего прививочного материала мутности,

сопоставимой со стандартом 0,5 McFarland (1-2 x 10^8 КОЕ / мл) с помощью техники газоном, распределяя диски с антибиотиком и инкубировании при температуре 35 ± 1 ° C в течение 16 - 20 часов. После инкубации, диаметр зоны ингибирования измеряется в мм.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	13 – 19
Pseudomonas aeruginosa	27853	14 – 18

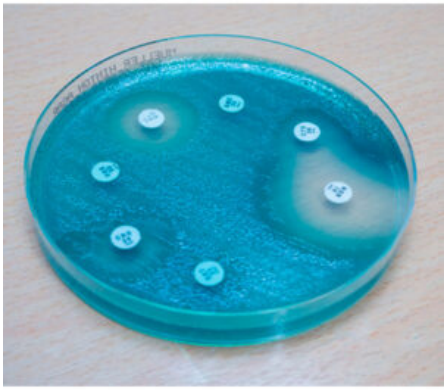
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Меры предосторожности:

- Посевной материал оптимально следует использовать в течение 15 и всегда в течение 60 мин подготовки для обеспечения правильного количества жизнеспособных клеток.
- Во время прививки, запрещают использование загрязненные чашки.
- Диски должны быть применены в течение 15 мин прививки и начать инкубацию в течение следующих 15 минут.
- Не превышать инкубационный период 16-20 ч, так как длительной инкубации часто приводит к нечетким зонам ингибирования или колониям в пределах зон ингибирования, которые могут дать ложные результаты.
- Максимум шесть дисков могут быть размещены на круглой чашке диаметром 90-мм и 12 на чашках диаметром 150 мм.

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 035 ПИПЕРАЦИЛЛИН 100 МКГ

TBD 035 Пиперациллин 100 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Пиперациллин	100 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «PC 100» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° C в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при

обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Пиперациллин 100 мкг	*Enterobacteriaceae & Acientobacter*	21	18-20	17
	Pseudomonas aeruginosa	21	18-20	14

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	24 – 30
Pseudomonas aeruginosa	27853	25 – 33
Escherichia coli	35218	12 – 18

Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

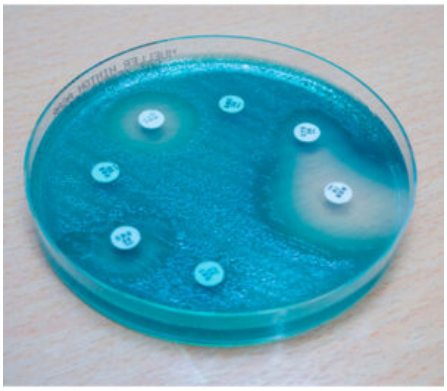
Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови

• Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + T

Read More
Артикул: N/A

Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 034 ПЕНИЦИЛЛИН G 10 ЕД

TBD 034 Пенициллин G 10 Ед

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Пенициллин - G	10 Ед./диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «P 10» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° C в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (TM 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (TM 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° C в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара

с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, как указано.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Пенициллин – G 10 Ед	*Staphylococcus*	29	-	28
	Enterococcus	15	-	14
	Neisseria gonorrhoeae	47	27-46	26
	Streptococcus spp. Beta haemolytic group	24	-	-

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Staphylococcus aureus	25923	26-37

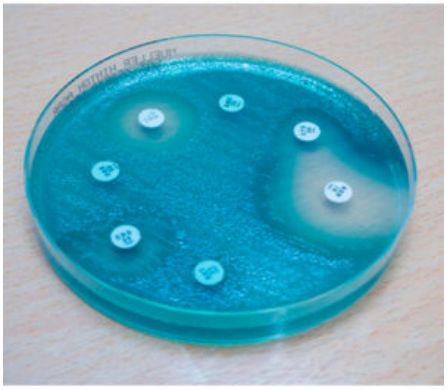
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 033 ОФЛОКСАЦИН 5 МКГ

TBD 033 Офлоксацин 5 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Офлоксацин	5 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «OF 5» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить чашки в сравнительной мутности со стандартом 0,5 Макфарланда техникой газона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Офлоксацин 5 мкг/диск	*Enterobacteriaceae, P. aeruginosa, S. pneumoniae, Streptococcus spp. Viridians group ,Streptococcus spp. beta haemolytic gruop*	16	13-15	12
	Staphylococcus	18	15-17	14
	Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae	16	-	-
	Neisseria gonorhoeae	31	25-30	24

Микробиологические параметры

Культурные характеристики, наблюдаемые после инокуляции чашки с использованием свежего прививочного материала мутности,

сопоставимой со стандартом 0,5 McFarland (1-2 x 10^8 КОЕ / мл) с помощью техники газоном, распределяя диски с антибиотиком и инкубировании при температуре 35 ± 1 ° C в течение 16 - 20 часов. После

инкубации, диаметр зоны ингибирования измеряется в мм.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	29-33
Staphylococcus aureus	25923	24-28
P. aeruginosa	27853	17-21

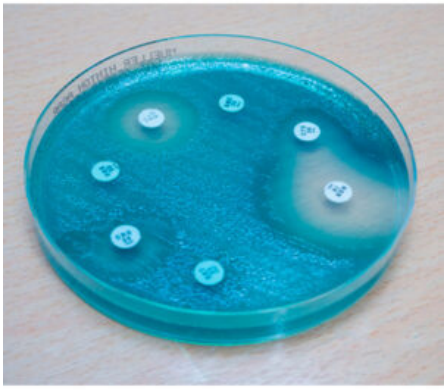
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Меры предосторожности:

- Посевной материал оптимально следует использовать в течение 15 и всегда в течение 60 мин подготовки для обеспечения правильного количества жизнеспособных клеток.
- Во время прививки, запрещают использование загрязненные чашки.
- Диски должны быть применены в течение 15 мин прививки и начать инкубацию в течение следующих 15 минут.
- Не превышать инкубационный период 16-20 ч, так как длительной инкубации часто приводит к нечетким зонам ингибирования или колониям в пределах зон ингибирования, которые могут дать ложные результаты.
- Максимум шесть дисков могут быть размещены на круглой чашке диаметром 90-мм и 12 на чашках диаметром 150 мм.

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 032 НОРФЛОКСАЦИН 10 МКГ

TBD 032 Норфлоксацин 10 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Норфлоксацин	10 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «NX 10» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить чашки в сравнительной мутности со стандартом 0,5 Макфарланда техникой газона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Норфлоксацин 10 мкг/диск	*Enterobacteriaceae , P. aeruginosa , Enterococcus & Staphylococcus*	17	13-16	12

Микробиологические параметры

Культурные характеристики, наблюдаемые после инокуляции чашки с использованием свежего прививочного материала мутности,

сопоставимой со стандартом 0,5 McFarland (1-2 x 10^8 КОЕ / мл) с помощью техники газоном, распределяя диски с антибиотиком и инкубировании при температуре 35 ± 1 ° C в течение 16 - 20 часов. После инкубации, диаметр зоны ингибирования измеряется в мм.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	28-35

Staphylococcus aureus	25923	17-28
Pseudomonas aeruginosa	27853	22-29

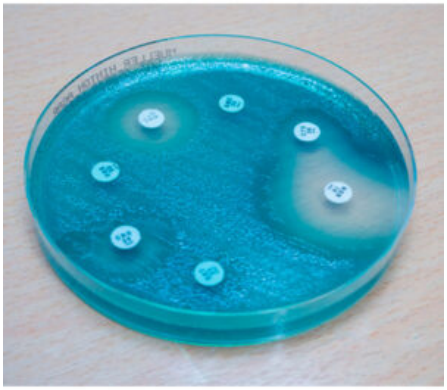
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Меры предосторожности:

- Посевной материал оптимально следует использовать в течение 15 и всегда в течение 60 мин подготовки для обеспечения правильного количества жизнеспособных клеток.
- Во время прививки, запрещают использование загрязненные чашки.
- Диски должны быть применены в течение 15 мин прививки и начать инкубацию в течение следующих 15 минут.
- Не превышать инкубационный период 16-20 ч, так как длительной инкубации часто приводит к нечетким зонам ингибирования или колониям в пределах зон ингибирования, которые могут дать ложные результаты.
- Максимум шесть дисков могут быть размещены на круглой чашке диаметром 90-мм и 12 на чашках диаметром 150 мм.

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 031 НИТРОФУРАНТОИН 300 МКГ

TBD 031 Нитрофурантоин 300 мкг

Состав

Ингридиенты	**Концентрация (-ии)**
Нитрофурантоин	300 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «NIT 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский

комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Нитрофурантоин 300 мкг	*Enterobacteriaceae, Staphylococcus & Enterococcus*	17	15-16	14

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	20 – 25
Staphylococcus aureus	25923	18 - 22

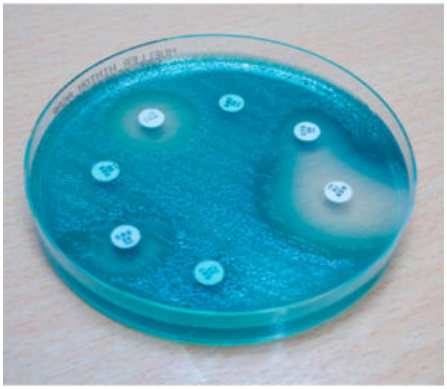
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 029 НАЛИДИКСОВАЯ КИСЛОТА 30 МКГ

TBD 029 Налидиксовая кислота 30 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Налидиксовая кислота	30 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «NA 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать

пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Налидиксовая кислота 30 мкг	*Enterobacteriaceae*	19	14-18	13

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	Код американского банка типовых культур	Стандартная зона ингибирования
Escherichia coli	25922	19 - 26

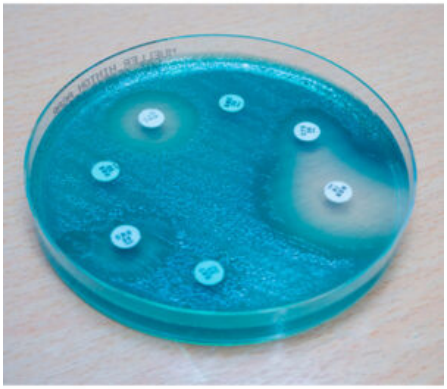
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 027 ЛОМЕФЛОКСАЦИН 10 МКГ

TBD 027 Ломефлоксацин 10 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Ломефлоксацин	10 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «LOM 10» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить чашки в сравнительной мутности со стандартом 0,5 Макфарланда техникой газона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.

2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Ломефлоксацин 10 мкг/диск	*Enterobacteriaceae, P. aeruginosa & Staphylococcus*	22	19-21	18
	Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae	22	-	-
	Neisseria gonorhoeae	38	27-37	26

Микробиологические параметры

Культурные характеристики, наблюдаемые после инокуляции чашки с использованием свежего прививочного материала мутности,

сопоставимой со стандартом 0,5 McFarland (1-2 x 10^8 KOE / мл) с помощью техники газоном, распределяя диски с антибиотиком и инкубировании при температуре 35 ± 1 ° C в течение 16 - 20 часов. После инкубации, диаметр зоны ингибирования измеряется в мм.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	27-33
Staphylococcus aureus	25923	23-29
Pseudomonas aeruginosa	27853	22-28

Ссылки для справок:

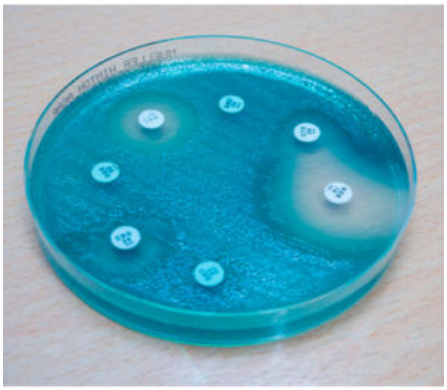
1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Меры предосторожности:

- Посевной материал оптимально следует использовать в течение 15 и всегда в течение 60 мин подготовки для обеспечения правильного количества жизнеспособных клеток.
- Во время прививки, запрещают использование загрязненные чашки.
- Диски должны быть применены в течение 15 мин прививки и начать

инкубацию в течение следующих 15 минут.
- Не превышать инкубационный период 16-20 ч, так как длительной инкубации часто приводит к нечетким зонам ингибирования или колониям в пределах зон ингибирования, которые могут дать ложные результаты.
- Максимум шесть дисков могут быть размещены на круглой чашке диаметром 90-мм и 12 на чашках диаметром 150 мм.

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 026 КАНАМИЦИН 30 МКГ

TBD 026 Канамицин 30 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Канамицин	30 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «K 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° C в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (TM 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить чашки в сравнительной мутности со стандартом 0,5 Макфарланда техникой газона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).

- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Канамицин 30 мкг/диск	*Enterobacteriaceae, Staphylococcus*	18	14-17	13

Микробиологические параметры

Культурные характеристики, наблюдаемые после инокуляции чашки с использованием свежего прививочного материала мутности,

сопоставимой со стандартом 0,5 McFarland (1-2 x 10^8 КОЕ / мл) с помощью техники газоном, распределяя диски с антибиотиком и инкубировании при температуре 35 ± 1 ° C в течение 16 - 20 часов. После инкубации, диаметр зоны ингибирования измеряется в мм.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	17-25
Staphylococcus aureus	25923	19-26

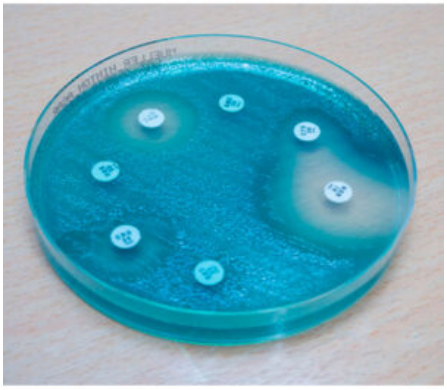
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Меры предосторожности:

- Посевной материал оптимально следует использовать в течение 15 и всегда в течение 60 мин подготовки для обеспечения правильного количества жизнеспособных клеток.
- Во время прививки, запрещают использование загрязненные чашки.
- Диски должны быть применены в течение 15 мин прививки и начать инкубацию в течение следующих 15 минут.
- Не превышать инкубационный период 16-20 ч, так как длительной инкубации часто приводит к нечетким зонам ингибирования или колониям в пределах зон ингибирования, которые могут дать ложные результаты.
- Максимум шесть дисков могут быть размещены на круглой чашке диаметром 90-мм и 12 на чашках диаметром 150 мм.

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 025 ГЕНТАМИЦИН 10 МКГ

TBD 025 Гентамицин 10 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Гентамицин	10 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «GEN 10» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.

- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы BO3 и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Гентамицин 10 мкг	*Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, Acientobacter & Staphylococcus*	15	13-14	12

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	Код американского банка типовых культур	Стандартная зона ингибирования
Escherichia coli	25922	19 - 26
Staphylococcus aureus	25923	22 – 30
P.aeruginosa	27853	16 - 21

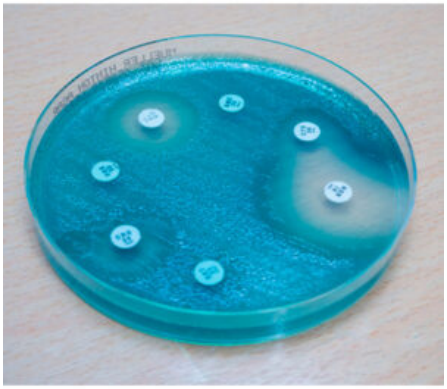
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 024 ЭРИТРОМИЦИН 15 МКГ

TBD 024 Эритромицин 15 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Эритромицин	15 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «E 15» в

центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, как указано.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Эритромицин 15 мкг	*Staphylococcus & Enterococcus*	23	14-22	13
	S.pneumoniae, Streptococcus spp. Viridians group, Streptococcus spp. Beta haemolytic group	21	16-20	15

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Staphylococcus aureus	25923	22 – 30

Ссылки для справок:

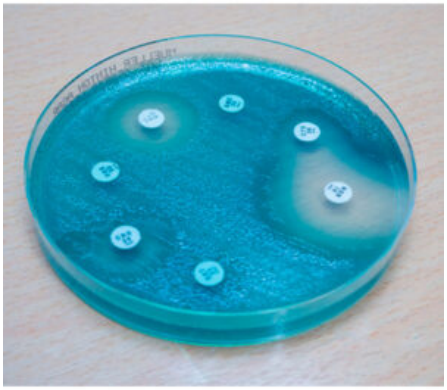
1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для

проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 023 ДОКСИЦИЛЛИН HCL 30 МКГ

TBD 023 Доксициллин HCl 30 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Доксициклин гидрохлорид	30 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «DO 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° C в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (TM 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить чашки в сравнительной мутности со стандартом 0,5 Макфарланда техникой газона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной

суспензии при 625 нм).
- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Доксициклин HCl 30 мкг/диск	*Enterobacteriaceae*	14	11-13	10
	Acientobacter	13	10-12	09
	Staphylococcus, Enterococcus	16	13-15	12

Микробиологические параметры

Культурные характеристики, наблюдаемые после инокуляции чашки с использованием свежего прививочного материала мутности,

сопоставимой со стандартом 0,5 McFarland (1-2 x 10^8 КОЕ / мл) с помощью техники газоном, распределяя диски с антибиотиком и инкубировании при температуре 35 ± 1 ° C в течение 16 - 20 часов. После инкубации, диаметр зоны ингибирования измеряется в мм.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	18-24
Staphylococcus aureus	25923	23-29

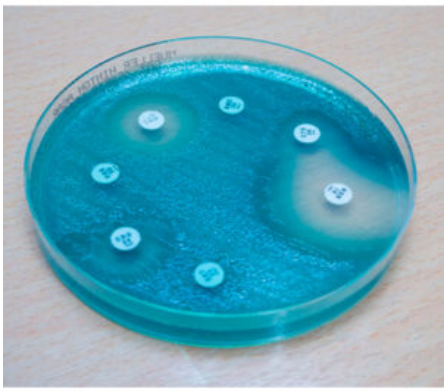
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Меры предосторожности:

- Посевной материал оптимально следует использовать в течение 15 и всегда в течение 60 мин подготовки для обеспечения правильного количества жизнеспособных клеток.
- Во время прививки, запрещают использование загрязненные чашки.
- Диски должны быть применены в течение 15 мин прививки и начать инкубацию в течение следующих 15 минут.
- Не превышать инкубационный период 16-20 ч, так как длительной инкубации часто приводит к нечетким зонам ингибирования или колониям в пределах зон ингибирования, которые могут дать ложные результаты.
- Максимум шесть дисков могут быть размещены на круглой чашке диаметром 90-мм и 12 на чашках диаметром 150 мм.

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 022 КОТРИМОКСАЗОЛ 25 МКГ

TBD 022 Котримоксазол 25 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Котримоксазол (Сульфаметоксазол/Триметоприм)	25 мкг/диск (23,75 / 1.25 мкг)

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «COT 5» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и

Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Котримоксазол (Сульфаметоксазол/Триметоприм) 25 мкг (23,75 / 1.25 мкг)	*Enterobacteriaceae, Acientobacter, B.cepacia, S.maltophila, Staphylococcus, Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae*	16	11-15	10
	Neisseria meningitidis	30	26-29	25
	S.pneumoniae	19	16-18	15

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	23 – 29
Staphylococcus aureus	25923	24 – 32
E.faecalis	27853	≥20

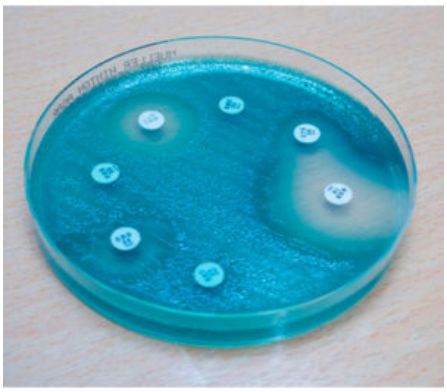
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 021 КЛОКСАЦИЛЛИН 5 МКГ

TBD 021 Клоксациллин 5 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Клоксациллин	5 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «CX 10» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° C в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (TM 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (TM 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° C в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и

Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	Устойчив
Staphylococcus aureus	25923	18 – 30
P. aeruginosa	27853	Устойчив

Ссылки для справок:

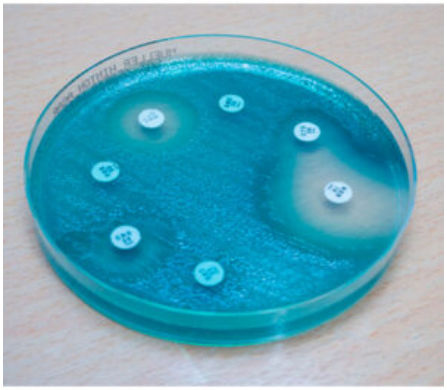
1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests,

CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 020 КЛИНДАМИЦИН 2 МКГ

TBD 020 Клиндамицин 2 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Клиндамицин	2 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «CD 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° C в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (TM 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть

стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить чашки в сравнительной мутности со стандартом 0,5 Макфарланда техникой газона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**

Клиндамицин 2 мкг	*Staphylococcus*	21	15-20	14
	S. pneumoniae, Streptococcus spp. Viridians group, Streptococcus spp. beta haemolytic gruop	19	16-18	15

Микробиологические параметры

Культурные характеристики, наблюдаемые после инокуляции чашки с использованием свежего прививочного материала мутности,

сопоставимой со стандартом 0,5 McFarland (1-2 x 10^8 КОЕ / мл) с помощью техники газоном, распределяя диски с антибиотиком и инкубировании при температуре 35 ± 1 ° C в течение 16 - 20 часов. После инкубации, диаметр зоны ингибирования измеряется в мм.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Staphylococcus aureus	25923	24 – 30

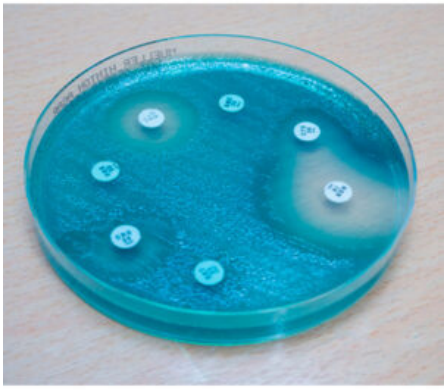
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Меры предосторожности:

- Посевной материал оптимально следует использовать в течение 15 и всегда в течение 60 мин подготовки для обеспечения правильного количества жизнеспособных клеток.
- Во время посева, запрещают использование загрязненные чашки.
- Диски должны быть применены в течение 15 мин прививки и начать инкубацию в течение следующих 15 минут.
- Не превышать инкубационный период 16-20 ч, так как длительной инкубации часто приводит к нечетким зонам ингибирования или колониям в пределах зон ингибирования, которые могут дать ложные результаты.
- Максимум шесть дисков могут быть размещены на круглой чашке диаметром 90-мм и 12 на чашках диаметром 150 мм.

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 019 КЛАРИТРОМИЦИН 15 МКГ

TBD 019 Кларитромицин 15 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Кларитромицин	15 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «CL 15» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить чашки в сравнительной мутности со стандартом 0,5 Макфарланда техникой газона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Кларитромицин 30 мкг/диск	*Staphylococcus*	18	14-17	13
	Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae	13	11-12	10
	S. pneumoniae, Streptococcus spp. Viridians group, Streptococcus spp. beta haemolytic group	21	17-20	18

Микробиологические параметры

Культурные характеристики, наблюдаемые после инокуляции чашки с использованием свежего прививочного материала мутности,

сопоставимой со стандартом 0,5 McFarland (1-2 x 10^8 КОЕ / мл) с помощью техники газоном, распределяя диски с антибиотиком и инкубировании при температуре 35 ± 1 ° C в течение 16 - 20 часов. После инкубации, диаметр зоны ингибирования измеряется в мм.

Тест штаммы	Код американского банка типовых культур	Стандартная зона ингибирования
Escherichia coli	25922	26-32
Staphylococcus aureus	25923	Резистентен
Pseudomonas aeruginosa	27853	Резистентен

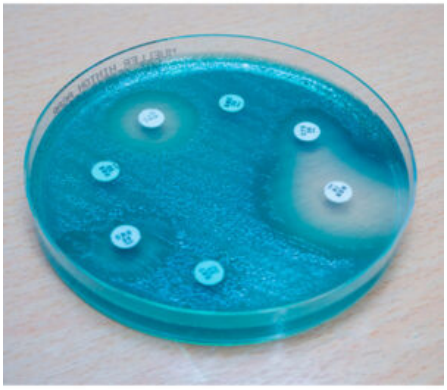
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Меры предосторожности:

- Посевной материал оптимально следует использовать в течение 15 и всегда в течение 60 мин подготовки для обеспечения правильного количества жизнеспособных клеток.
- Во время прививки, запрещают использование загрязненные чашки.
- Диски должны быть применены в течение 15 мин прививки и начать инкубацию в течение следующих 15 минут.
- Не превышать инкубационный период 16-20 ч, так как длительной инкубации часто приводит к нечетким зонам ингибирования или колониям в пределах зон ингибирования, которые могут дать ложные результаты.
- Максимум шесть дисков могут быть размещены на круглой чашке диаметром 90-мм и 12 на чашках диаметром 150 мм.

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 018 ЦИПРОФЛОКСАЦИН 5 МКГ

TBD 018 Ципрофлоксацин 5 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Ципрофлоксацин	5 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «CIP 5» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и

Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, как указано.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**

Ципрофлоксацин 5 мкг	*Enterobacteriaceae,* Кроме *S.typhi* и внекишечное *Salmonella spp., P.aeruginosa, Acientobacter, Staphylococcus and Enterococcus*	21	16-20	15
	Для *S.typhi* и внекишечное *Salmonella spp.*	31	21-30	20
	Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae	21	-	-
	Neisseria meningitidis	35	33-34	32
	Neisseria gonorrhoeae	41	28-40	27

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	21 – 27
Staphylococcus aureus	25923	19 – 26
P.aeruginosa	27853	25 - 33

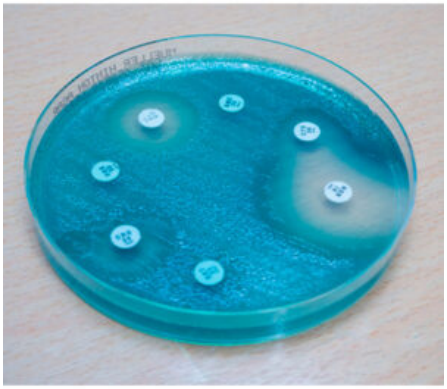
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 017 ХЛОРАМФЕНИКОЛ 30 МКГ

TBD 017 Хлорамфеникол 30 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Хлорамфеникол	30 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «C 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° C в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (TM 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (TM 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° C в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).

- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**

Хлорамфеникол 30 мкг	*Enterobacteriaceae, Staphylococcus & Enterococcus,*	18	18-20	12
	Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae	29	15-17	25
	Neisseria meningitidis	26	20-25	19
	S.pneumoniae	21	-	20
	Streptococcus spp. Viridians group, Streptococcus spp. Beta haemolytic group	21	18-20	17

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	21 – 27
Staphylococcus aureus	25923	19 – 26

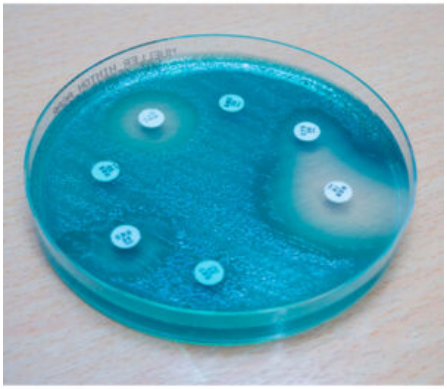
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 016 ЦЕФАЛОТИН 30 МКГ

TBD 016 Цефалотин 30 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Цефалотин	30 мкг

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «CEP 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить чашки в сравнительной мутности со стандартом 0,5 Макфарланда техникой газона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.

- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Цефалотин 30 мкг	*Enterobacteriaceae and Staphylococcus*	18	15-17	14

Микробиологические параметры

Культурные характеристики, наблюдаемые после инокуляции чашки с использованием свежего прививочного материала мутности,

сопоставимой со стандартом 0,5 McFarland (1-2 x 10^8 КОЕ / мл) с помощью техники газоном, распределяя диски с антибиотиком и инкубировании при температуре 35 ± 1 ° C в течение 16 - 20 часов. После инкубации, диаметр зоны ингибирования измеряется в мм.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**

Escherichia coli	25922	15-21
Staphylococcus aureus	25923	29-37

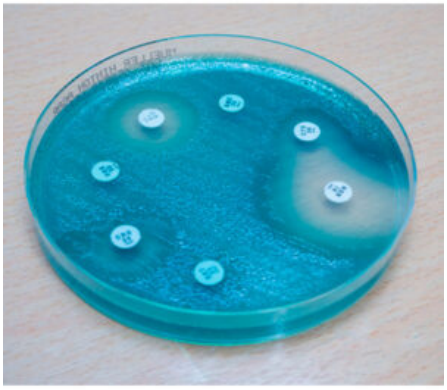
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Меры предосторожности:

- Посевной материал оптимально следует использовать в течение 15 и всегда в течение 60 мин подготовки для обеспечения правильного количества жизнеспособных клеток.
- Во время посева, запрещают использование загрязненные чашки.
- Диски должны быть применены в течение 15 мин прививки и начать инкубацию в течение следующих 15 минут.
- Не превышать инкубационный период 16-20 ч, так как длительной инкубации часто приводит к нечетким зонам ингибирования или колониям в пределах зон ингибирования, которые могут дать ложные результаты.
- Максимум шесть дисков могут быть размещены на круглой чашке диаметром 90-мм и 12 на чашках диаметром 150 мм.

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 015 ЦЕФУРОКСИМ 30 МКГ

TBD 015 Цефуроксим 30 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Цефуроксим	30 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «CXM 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить чашки в сравнительной мутности со стандартом 0,5 Макфарланда техникой газона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.

2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Цефуроксим 30 мкг	*Enterobacteriaceae and Staphylococcus*	18	15-17	14
	Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae	20	17-19	16
	Neisseria gonorhoeae	31	26-30	25

Микробиологические параметры

Культурные характеристики, наблюдаемые после инокуляции чашки с использованием свежего прививочного материала мутности,

сопоставимой со стандартом 0,5 McFarland (1-2 x 10^8 КОЕ / мл) с помощью техники газоном, распределяя диски с антибиотиком и инкубировании при температуре 35 ± 1 ° C в течение 16 - 20 часов. После инкубации, диаметр зоны ингибирования измеряется в мм.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	20 – 26
Staphylococcus aureus	25923	27 – 35

Ссылки для справок:

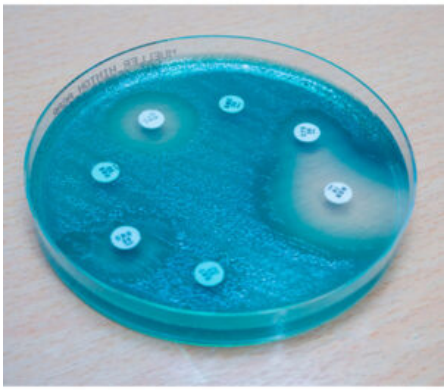
1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Меры предосторожности:

- Посевной материал оптимально следует использовать в течение 15 и всегда в течение 60 мин подготовки для обеспечения правильного количества жизнеспособных клеток.
- Во время прививки, запрещают использование загрязненные чашки.
- Диски должны быть применены в течение 15 мин прививки и начать инкубацию в течение следующих 15 минут.
- Не превышать инкубационный период 16-20 ч, так как длительной инкубации часто приводит к нечетким зонам ингибирования или колониям в пределах зон ингибирования, которые могут дать

ложные результаты.
- Максимум шесть дисков могут быть размещены на круглой чашке диаметром 90-мм и 12 на чашках диаметром 150 мм.

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 014 ЦЕФТАЗИДИМ 30 МКГ

TBD 014 Цефтазидим 30 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Цефтазидим	30 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «CAZ 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим

соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	Интерпретационные критерии для	Чувствительность в мм или более	Среднее значение	Резистентность мм или менее

Цефтазидим 30 мкг	*Enterobacteriaceae, B.cepacia*	21	18-20	17
	P.aeruginosa, Acientobacter & Staphylococcus	18	15-17	14
	Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae	26	-	-
	Neisseria gonorrhoeae	31	-	-

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	25 – 32
Staphylococcus aureus	25923	16 – 20
Pseudomonas aeruginosa	2785	22 - 29

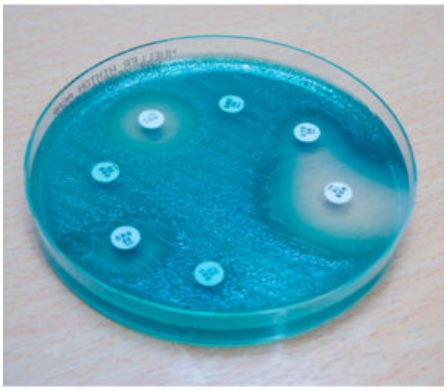
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 013 ЦЕФТРИАКСОН 30 МКГ

TBD 013 Цефтриаксон 30 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Цефтриаксон	30 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «CTR 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.

- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	Интерпретационные критерии для	Чувствительность в мм или более	Среднее значение	Резистентность мм или менее

Цефтриаксон 30 мкг	*Enterobacteriaceae*	23	20-22	19
	P.aeruginosa, Acientobacter & Staphylococcus	21	14-20	13
	Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae	26	-	-
	Neisseria meningitidis	34	-	-
	Neisseria gonorrhoeae	35	-	-
	Streptococcus spp. Viridians group	27	25-26	24
	Streptococcus spp. Beta haemolytic group	24	-	-

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	22 – 28
Staphylococcus aureus	25923	17 - 23

Ссылки для справок:

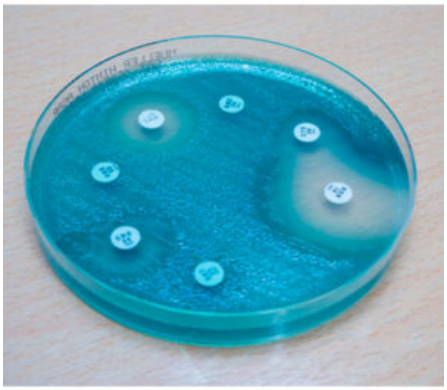
1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу

Категория: Диски с антибиотиками



TBD 012 ЦЕФОТАКСИМ 30 МКГ

TBD 012 Цефотаксим 30 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Цефотаксим	30 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «CTX 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° C в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (TM 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (TM 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° C в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой

полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	Интерпретационные критерии для	Чувствительность в мм или более	Среднее значение	Резистентность мм или менее

Цефотаксим 30 мкг	*Enterobacteriaceae*	26	23-25	22
	P.aeruginosa, Acientobacter & Staphylococcus	23	15-22	14
	Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae	26	-	-
	Neisseria meningitidis	34	-	-
	Neisseria gonorrhoeae	31	-	-
	Streptococcus spp. Viridians group	28	26-27	25
	Streptococcus spp. Beta haemolytic group	24	-	-

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	23 – 27
Staphylococcus aureus	25923	25-31
P.aeruginosa	27853	18-22

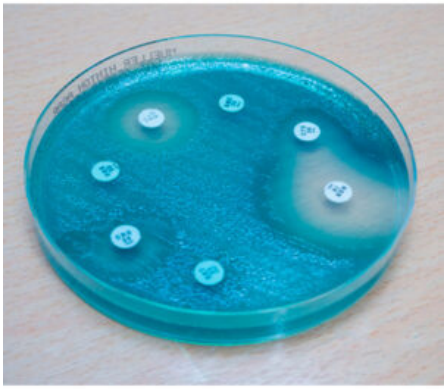
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 011 ЦЕФОПЕРАЗОН 75 МКГ

TBD 011 Цефоперазон 75 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Цефаперазон	75 мкг

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «CS 75» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить чашки в сравнительной мутности со стандартом 0,5 Макфарланда техникой газона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.

- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Цефоперазон 75 мкг	*Enterobacteriaceae, Pseudomonas aeruginosa*	21	16-20	15

Микробиологические параметры

Культурные характеристики, наблюдаемые после инокуляции чашки с использованием свежего прививочного материала мутности,

сопоставимой со стандартом 0,5 McFarland (1-2 x 10^8 КОЕ / мл) с помощью техники газоном, распределяя диски с антибиотиком и инкубировании при температуре 35 ± 1 ° C в течение 16 - 20 часов. После инкубации, диаметр зоны ингибирования измеряется в мм.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**

Escherichia coli	25922	28-34
Staphylococcus aureus	25923	24-33
Pseudomonas aeruginosa	27853	23-29

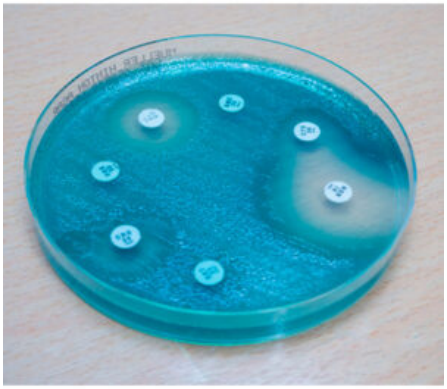
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Меры предосторожности:

- Посевной материал оптимально следует использовать в течение 15 и всегда в течение 60 мин подготовки для обеспечения правильного количества жизнеспособных клеток.
- Во время посева, запрещают использование загрязненные чашки.
- Диски должны быть применены в течение 15 мин прививки и начать инкубацию в течение следующих 15 минут.
- Не превышать инкубационный период 16-20 ч, так как длительной инкубации часто приводит к нечетким зонам ингибирования или колониям в пределах зон ингибирования, которые могут дать ложные результаты.
- Максимум шесть дисков могут быть размещены на круглой чашке диаметром 90-мм и 12 на чашках диаметром 150 мм.

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 010 ЦЕФИКСИМ 5 МКГ

TBD 010 Цефиксим 5 мкг

Состав

Ингридиенты	**Концентрация (-ии)**
Цефиксим	5 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «CFM 5» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 3-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее

NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкции.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Цефиксим 5 мкг	*Enterobacteriaceae*	19	16-18	15
	Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae	21	-	-
	Neisseria gonorrhoeae	31	-	-

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	23 – 27

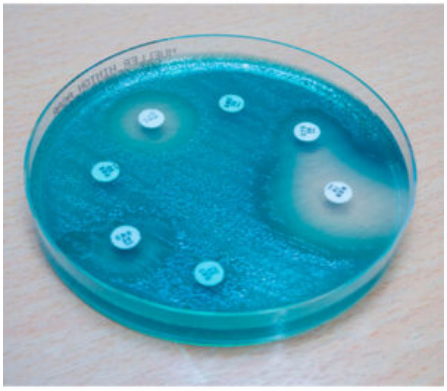
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 009 ЦЕФАЗОЛИН 30 МКГ

TBD 009 Цефазолин 30 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Цефазолин	30 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «CZ 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° C в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (TM 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить чашки в сравнительной мутности со стандартом 0,5 Макфарланда техникой газона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим

соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Ампициллин / Сульбактам (10/10) мкг	*Enterobacteriaceae, Acientobacter & Staphylococcus*	15	12-11	11
	Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae	20	-	19

Микробиологические параметры

Культурные характеристики, наблюдаемые после инокуляции чашки с использованием свежего прививочного материала мутности,

сопоставимой со стандартом 0,5 McFarland (1-2 x 10^8 КОЕ / мл) с помощью техники газоном, распределяя диски с антибиотиком и инкубировании при температуре 35 ± 2 ° C в течение 16 - 20 часов. После инкубации, диаметр зоны ингибирования измеряется в мм.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	19 – 24
Staphylococcus aureus	25923	29 – 37
Pseudomonas aeruginosa	27853	Устойчив

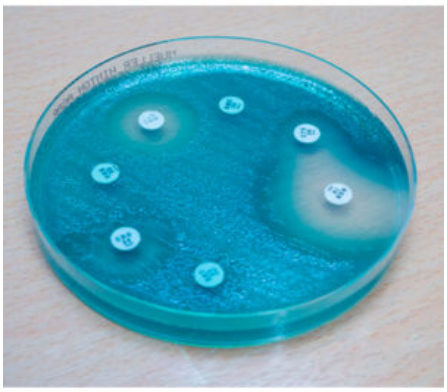
Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Меры предосторожности:

- Посевной материал оптимально следует использовать в течение 15 и всегда в течение 60 мин подготовки для обеспечения правильного количества жизнеспособных клеток.
- Во время посева, запрещают использование загрязненные чашки.
- Диски должны быть применены в течение 15 мин прививки и начать инкубацию в течение следующих 15 минут.
- Не превышать инкубационный период 16-20 ч, так как длительной инкубации часто приводит к нечетким зонам ингибирования или колониям в пределах зон ингибирования, которые могут дать ложные результаты.
- Максимум шесть дисков могут быть размещены на круглой чашке диаметром 90-мм и 12 на чашках диаметром 150 мм.

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 006 АЗИТРОМИЦИН 15 МКГ

TBD 006 Азитромицин 15 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Азитромицин	15 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «AT 15» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петли с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.

- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

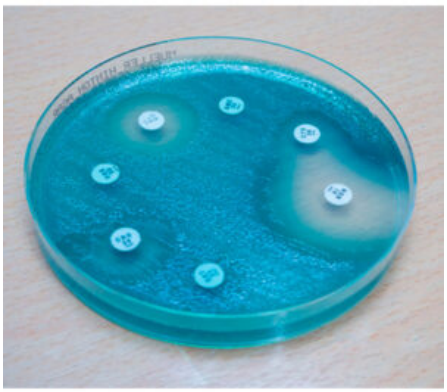
Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Азитромицин 15 мкг	*Staphylococcus, S.pneumoniae Streptococcus spp. Viridiance group & Streptococcus spp. Beta haemolytic group*	18	14-17	13
	Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae	12	-	-
	Neisseria meningitides	20	-	-

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	Код американского банка типовых культур	Стандартная зона ингибирования
Staphylococcus aureus	25923	27 – 35

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 005 АМПИЦИЛЛИН СУЛЬБАКТОМ 20 МКГ

TBD 005 Ампициллин Сульбактом 20 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Ампициллин	10 мкг/диск
Сульбактам	10 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «A/S 20» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° C в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (TM 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить чашки в сравнительной мутности со стандартом 0,5 Макфарланда техникой газона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диск антибиотиков в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано, по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	Интерпретационные критерии для	Чувствительность в мм или более	Среднее значение	Резистентность мм или менее

Ампициллин / Сульбактам (10/10) мкг	*Enterobacteriaceae, Acientobacter & Staphylococcus*	15	12-11	11
	Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae	20	-	19

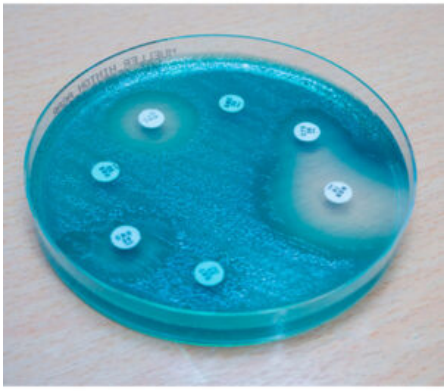
Микробиологические параметры

Культурные характеристики, наблюдаемые после инокуляции чашки с использованием свежего прививочного материала мутности,

сопоставимой со стандартом 0,5 McFarland (1-2 x 10^8 КОЕ / мл) с помощью техники газоном, распределяя диски с антибиотиком и инкубировании при температуре 35 ± 2 ° C в течение 16 - 20 часов. После инкубации, диаметр зоны ингибирования измеряется в мм.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	19 – 24
Staphylococcus aureus	25923	29 – 37
Pseudomonas aeruginosa	27853	Устойчив

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 004 АМПИЦИЛЛИН 10 МКГ

TBD 004 Ампициллин 10 мкг

Состав

Ингридиенты	**Концентрация (-ии)**
Ампициллин	10 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «AMP 10» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° С в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диски с антибиотиками в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее

NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

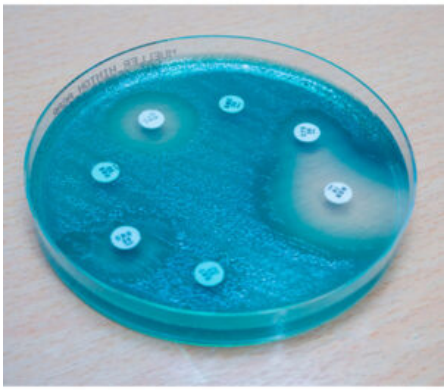
Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Ампициллин 10 мкг	*Enterobactriaceae,*	17	14-16	13
	Staphylococcus	29	-	28
	Enterococcus	17	-	16
	Haemophilus influenzae & Haemophilus parainfluenzae	22	19-21	18
	Streptococcus spp. Beta haemolytic group	24	-	-

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	16 – 22
Staphylococcus aureus	25923	27 – 35
Escherichia coli	35218	6

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 002 ДИСКИ С АНТИБИОТИКАМИ АМОКСИЦИЛЛИН (10 МКГ)

TBD 002 Диски с антибиотиками Амоксициллин (10 мкг)

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Амоксициллин	10 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «AX 10» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией пользователя. Глубина агара должна составлять 4,0 ± 0,5 мм.
- Инокулируйте чашки, используя посевной материал, мутности сравнимую с 0,5 стандарта Макфарланда техникой газона с использованием стерильного ватного тампона. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диск антибиотиков в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° С и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с

точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытание методом диффузионным диском представляет собой качественный метод испытания. Целью испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) Кирби-Бауэра диффузией диска является определение восприимчивости для чувствительности или резистентности патогенных микробов к различным антимикробным соединениям в целях оказания помощи клиническим лабораториям при выборе вариантов лечения для пациентов. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции.

До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. Кирби и его сотрудники, широко рассмотрели литературы по тестированию восприимчивости. Они объединили и обновили все предыдущие описания метода диффузии диска в 1960-е годы. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно быть сделано по инструкциям.

Микробиологические параметры

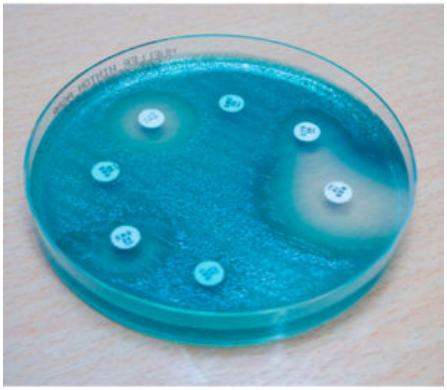
Культуральные свойства наблюдаемые после инокуляции чашек свежим посевным материалом мутностью сравнимой со стандартом Макфарланда 0,5 (1-2 × 10^8 КОЕ/мл) техникой посева газоном, распределяя диски антибиотиком и инкубируя при 35 ± 1° С в течение 16 - 20 часов. После инкубации, диаметр зоны ингибирования измерять в мм.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	19 – 25
Staphylococcus aureus	25923	28 – 36
Pseudomonas aeruginosa	27853	Устойчив

Меры предосторожности

- Глубина агара должна составлять 4,0 ± 0,5 мм.
- Посевной материал оптимально следует использовать в течение 15 и всегда в течение 60 мин после подготовки для обеспечения правильного количества жизнеспособных клеток.
- Во время прививки, запрещается использование загрязненных чашек.
- Диски с антибиотиками должны быть применены в течение 15 мин прививки и начать инкубацию в течение еще 15 минут.
- Не превышать инкубационный период 16-20 ч, так как длительная инкубация часто приводит к нечетким краям зоны подавления или колоний в пределах зон ингибирования, которые могли бы дать ложные результаты.
- Максимум шесть дисков могут быть размещены на чашке 90-мм и 12 дисков на чашке 150 мм.

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками



TBD 001 АМИКАЦИН 30 МКГ

TBD 001 Амикацин 30 мкг

Состав

Ингридиенты	Концентрация (-ии)
Амикацин	30 мкг/диск

Внешний вид

Диск фильтровальной бумаги диаметром 6 мм с надписью «AK 30» в центре диска с обеих сторон каждого диска.

Хранение

Диски должны храниться в диапазоне температур от -20° до +8° С в сухих условиях, вместе с мешком адсорбента в каждой упаковке.

Инструкции по использованию

- Приготовьте стерильные чашки Петри со средой Агар Мюллера-Хинтона (ТМ 339) для быстро растущих аэробных организмов в соответствии с инструкцией для пользователя. Среда должна быть стерильной и иметь глубину агара 4,0 ± 0,5 мм.
- Привить 4-5 схожие колонии с проволокой, иглой или петлей с 5 мл Триптонового соевого бульона (ТМ 419) и инкубировать при температуре 35-37 ° C в течении 2-8 часов до развития легкой до умеренной мутности. Сравните мутность инокулята со стандартом 0,5 Макфарланда (полученный путем смешивания 0,5 мл 1,175% хлорида бария и 99,5 мл 0.36N серной кислоты). Развести посевной материал или инкубировать далее по мере необходимости для достижения сравнительной мутности. В качестве альтернативы, прививочный материал может быть стандартизирован другим соответствующим оптическим методом (0,08 - 0,13 ОП мутной суспензии при 625 нм).
- Обмакните стерильный, нетоксичный ватный тампон на деревянном аппликаторе в стандартизированный инокулят и вращать пропитанный тампон плотно прилегающим образом к верхней внутренней стенке пробирки. Проведите по всей поверхность агара с тампоном три раза, поворачивая планшет на 60 ° между каждой полосой. Дайте прививочному материалу высохнуть в течение 5 - 15 минут с крышкой на месте.
- Применить диск антибиотиков в асептических условиях, с использованием стерильного аппликатора или щипцов.
- Поместите противомикробные диски с центрами не менее 24 мм друг от друга. Для прихотливых организмов и для Пенициллинов и Цефалоспоринов, диски предпочтительно должны быть размещены с центрами в 30 мм друг от друга.
- Немедленно начните инкубацию при температуре 35 ± 2 ° C и исследуйте после 16-20 часов или дольше, если это необходимо. Для привередливых организмов инкубируйте при соответствующей температуре и времени.
- Измерьте зону ингибирования и запишите диаметры зон с точностью до миллиметра с помощью откалиброванного прибора.

Принцип действия:

Испытания антимикробной чувствительности (ИАЧ) бактерий и дрожжей является простой и важной техникой в большинстве клинических лабораторий. Результаты этих испытаний являются основой отбора наиболее подходящего противомикробного средства для лечения против инфекции. До 1950-х годов, в клинических лабораториях, отсутствовали методики для точного определения in vitro реакции организмов к антимикробным препаратам. На основе метода Бауэра-Кирби, стандартизованные справочные процедуры для дисковых систем были опубликованы ВОЗ и FDA и периодически обновляются CLSI (ранее NCCLS).

Институт Клинических Лабораторных Стандартов (CLSI) и Европейский комитет по тестированию антимикробной восприимчивости (EUCAST) опубликовали исчерпывающие документы, касающиеся систем диффузионных дисков. На сегодняшний день, тест агар-диффузионный диск является удобным и широко используемым методом для повседневной антимикробной чувствительности.

Однако некоторые меры предосторожности должны поддерживаться при обращении с Чувствительными дисками,

1. При получении диски должны немедленно храниться при рекомендуемой температуре.
2. Подготовка среды, подготовка инокулята и инкубирование должно

быть сделано, по инструкциям.

Интерпретация

Используйте следующие критерии интерпретации для категоризации чувствительности.

Антимикробный агент	**Интерпретационные критерии для**	**Чувствительность в мм или более**	**Среднее значение**	**Резистентность мм или менее**
Амикацин 30 мкг	*Enterobactriaceae, P.aeruginosa, Acientobacter, Staphylococcus*	17	15-16	14

Микробиологические параметры

Средний диаметр зоны ингибирования наблюдаемые после инкубируя при 35 - 37° C в течение 18 часов для стандартных культур.

Тест штаммы	**Код американского банка типовых культур**	**Стандартная зона ингибирования**
Escherichia coli	25922	19 – 26
Staphylococcus aureus	25923	20 – 26
Pseudomonas aeruginosa	27853	18 – 26

Ссылки для справок:

1. Bauer, Kirby, Sherris and Turck, 1966, Am. J. Clin. Path., 45: 493
2. Performance standards of Antimicrobial Disc Susceptibility Tests, CLSI Vol. 32 No.3, Jan 2012.

Примечание: Используйте следующие сухие питательные среды для проведения испытаний восприимчивостью

- Для быстро растущих аэробов: Агар Мюллера Хинтона (TM 339 / TM 236)
- Для видов Haemophilus : Гемофилиус агаре (TM 1352 + TS 144)
- Для S.pneumoniae: Агар Мюллера Хинтона с добавлением 5% овечьей крови
- Для Neisseria SPP. : Основа агара GC (TM 116 + TS 022)

Read More
Артикул: N/A
Цена: Цена по запросу
Категория: Диски с антибиотиками