



**Mast  
Group**

Производитель диагностической  
продукции для клинических,  
промышленных и ветеринарных  
испытаний

**Каталог  
продукции**



Трудно себе представить музыкальный мир без Beatles, если бы в июле 1957-го Пол Маккартни не встретил Джона Леннона. Так же сложно представить рынок лабораторной диагностики без компании MAST, которая в том же знакомом 1957 году родилась в пригороде Ливерпуля, в маленьком английском городке Бутл.

Путь к успеху компании MAST начинался с тестов на чувствительность бактерий к антибиотикам – Multichrome Antibiotic Sensitive Test. Аббревиатура из первых букв названия этого продукта легла в основу бренда, ставшего впоследствии знаменитым во всем мире.

Сегодня в портфеле продукции корпорации Mast Group Ltd. множество направлений:

- Микробиология
- Иммунология
- Молекулярно-биологические исследования
- Гематология
- Клиническая микробиология
- Ветеринария
- Вирусология
- Фармацевтика
- Клиническая химия

Наборы для качественного определения карбапенемаз – уникальный продукт от MAST, ставший визитной карточкой компании.

Компания MAST – классический представитель туманного Альбиона, с присущей англичанам любознательностью, щепетильным отношением к качеству и уважением к традициям.

Компания развивается вместе с наукой, отвечая интересам современной диагностики. Поэтому MAST наращивает свои производственные мощности и регулярно обновляет продуктовую линейку.

Вся продукция MAST сертифицируется в соответствии с современными стандартами качества, принятыми в мире.

Философия MAST – максимум информации в каждом исследовании, чтобы диагноз был верным, а лечение скорым и успешным. Сотрудники гордятся реальной возможностью помогать людям. Это определяет высокие требования MAST не только к качеству продуктов, но и к квалификации своих специалистов.

Эксклюзивный дистрибутор корпорации Mast Group Ltd. в России – АО «Даниес». Продукция MAST – правила хорошего тона для современной диагностической лаборатории.

**MUST  
HAVE**



**Мысли и дела должны идти рука в руку. Что пользы от идей, если вы не воплощаете их в деле"**  
**Джузеppe Мадзини**

Когда-то, давным-давно, когда российский рынок лабораторных исследований делал свои первые шаги навстречу достижениям мира в области диагностики здоровья людей, на свет появилась Компания Даниес.

Её крестными родителями стали удивительные люди из Компании Соран, вдохновленные возможностью помочь, одержимые идеей непрерывного совершенствования и создания чего-то нового для качественных исследований заболеваний человека.

Часть невероятной энергии этих людей передалась российской Компании Даниес.

И с 1993 года, с самых первых дней жизни, радость от причастности к делу помочь людям, помноженная на оптимизм и веру в свои силы, стала неотъемлемой частью стиля работы нашей Компании.

Мы познакомили российский рынок с транспортными средствами и внедрили первую в России автоматизированную систему бакпосева (COPAN, Италия).

В числе первых мы предложили российским лабораториям одноразовые расходные материалы из пластика (LP ITALIANA, Италия).

Мы привели в отечественную диагностику лучшие европейские технологии:  
COPAN (Италия), MAST (Великобритания), LP ITALIANA (Италия), SCHARLAB (Испания), SOCOREX (Швейцария), GLW (Германия).

Каждая лаборатория уникальна. Мы знаем это наверняка. Поэтому индивидуальный подход к клиенту для Даниес – не речевой штамп, а единственно возможный вариант взаимодействия, который позволяет безошибочно определить потребность лаборатории и «пошить» по индивидуальным меркам безупречный продукт» специально для вас.

Складские запасы мы формируем с заботой о бесперебойной работе лабораторий.

Расходные материалы хранятся в идеальных условиях и отгружаются упаковками по вашему выбору. Вы можете «продегустировать» качество нашей продукции, купив небольшое количество на пробу.

Для доставки своей покупки можете выбрать ту транспортную компанию, которой вы доверяете: будь то железнодорожные, автомобильные или авиаперевозки в любую точку страны. По Москве мы привезем ваш товар автотранспортом Компании Даниес.

Обладателям продукции COPAN или SOCOREX сервис окажут инженеры, прошедшие обучение на заводах производителей.

В наши дни продукция АО «Даниес» есть в каждой третьей микробиологической лаборатории России.

# СОДЕРЖАНИЕ

Питательные среды и добавки .....	6
Компоненты питательных сред .....	11
Добавки для питательных сред .....	12
Диспенсер для дисков с антибиотиками .....	15
Диски с антибиотиками .....	16
Диски с противогрибковыми антибиотиками в картриджах и флаконах .....	20
Наборы дисков для определения антибиотикорезистентности .....	20
Диски для идентификации микроорганизмов в картриджах и флаконах .....	21
Дополнительные тесты для скрининга и идентификации карбапенемаз .....	21
Набор дисков Carba plus для детекции и идентификации карбапенемаз .....	22
Набор дисков для выявления продуктов расширенного спектра β-лактамаз ESBL и/или AmpC, карбапенемазной активности .....	24
Тестовая система CAT-ID для скрининга карбапенемазной активности у энтеробактерий .....	25
Непрямой скрининговый тест Mast® ICT для суммарной детекции основных карбапенемаз ("Big-5-Carbapenemases") у энтеробактерий, видов Acinetobacter и Pseudomonas .....	26
Определение расширенного спектра β-лактамаз .....	27
Система для криоконсервации CRYOBANK® .....	32

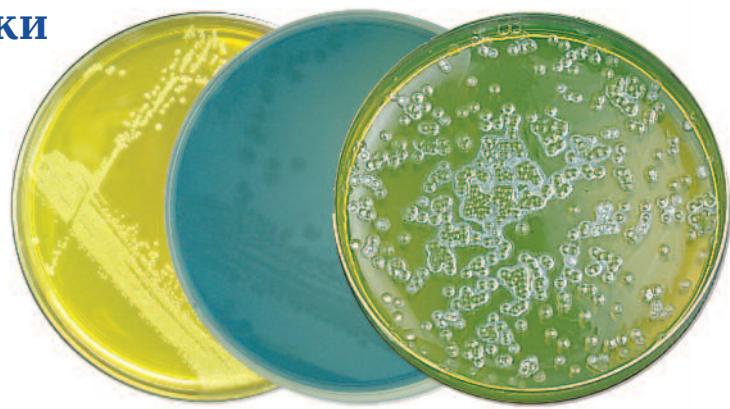
Приложение. Алгоритм определения механизмов антибиотикорезистентности с помощью наборов MASTDISCS™ COMBI



## Питательные среды и добавки

Широкий спектр продуктов для выделения, культивирования, идентификации и транспортировки микроорганизмов:

- сухие питательные среды;
- компоненты;
- селективные добавки.



Код товара	Наименование	Описание	Упаковка
DM095D	Среда Бэрда-Паркера (Baird-Parker Medium)	Для выделения и подсчета коагулазоположительных стафилококков	500 г
DM100D	Основа кровяного агара (Blood Agar Base)	Среда общего назначения. При добавлении в среду эритроцитов позволяет выявлять гемолитическую активность микроорганизмов	500 г
DM101D	Специальная основа кровяного агара (Blood Agar Base-Special)	Среда общего назначения со специальными питательными свойствами	500 г
DM104D	Сердечно-мозговой агар (Brain Heart Infusion Agar)	Питательная среда общего назначения, имеющая исключительную питательную основу	500 г
DM106D	Сердечно-мозговой бульон (Brain Heart Infusion Broth)	Жидкая питательная среда многоцелевого назначения для культивирования прихотливых микроорганизмов	500 г
DM110D	Среда C.L.E.D. (C.L.E.D. Medium)	Дифференциальная среда для выделения уропатогенных микроорганизмов	500 г
DM111D	Среда C.L.E.D. с индикатором Андраде (C.L.E.D. with Andrade's indicator)	Модифицированная дифференциальная среда для выделения уропатогенных микроорганизмов	500 г
DM115D	Колумбийский агар (Columbia Agar)	Питательная среда многоцелевого назначения для выделения прихотливых микроорганизмов	500 г
DM119D	Мясной отвар в гранулах (Cooked Meat Granules)	Водорастворимые гранулы мясного экстракта для культивирования аэробных, анаэробных и микроаэрофильных микроорганизмов	500 г
DM120D	Среда на основе мясного отвара (Cooked Meat Medium)	Мясо-пептонный бульон для выделения и культивирования аэробных и анаэробных микроорганизмов	500 г
DM130D	D.C.A. агар (Хайнса) (D.C.A. (Hynes)	Селективная среда для выделения и идентификации сальмонелл и шигелл	500 г
DM132D	ДНКаза агар (DNase Agar)	Агар для идентификации стафилококков, позволяющий выявлять продукцию ДНКазы	500 г

Код товара	Наименование	Описание	Упаковка
DM133D	Эозин-метиленовый синий агар (Eosin Methylene Blue Agar)	Дифференциально-диагностическая универсальная среда для энтеробактерий	500 г
DM134C	Гектоеновый энtero агар (Hektoen Enteric Agar)	Селективная и дифференциальная среда для выделения шигелл и сальмонелл	500 г
DM136D	Основа агара G.C. (G.C. Agar Base)	Среда-основа для приготовления «шоколадного» агара для культивирования гонококков	500 г
DM137D	Агар Клиглера с железом (Kligler's Iron Agar)	Дифференциально-диагностическая среда для идентификации энтеробактерий на основе способности ферментировать сахара и образовывать сероводород	500 г
DM140D	Агар МакКонки (без соли) (MacConkey Agar (without salt)	Селективная среда для выделения и идентификации энтеробактерий	500 г
DM141D	Агар МакКонки (MacConkey Agar)	Селективная среда для выделения и идентификации энтеробактерий	500 г
DM142D	Агар МакКонки No.2 (MacConkey Agar No.2)	Среда для обнаружения энтерококков и колиформ в сточных водах, в пищевых продуктах и воде	500 г
DM143D	Агар МакКонки No.3 (MacConkey Agar No.3)	Селективная среда для энтеробактерий, предназначенная для бактериологического исследования патологического материала и пищевых образцов	500 г
DM150D	Бульон МакКонки (MacConkey Broth)	Селективная среда для бактериологического исследования молочных продуктов и воды	500 г
DM160D	Маннит-солевой агар (Mannitol Salt Agar)	Селективная среда для выделения патогенных стафилококков	500 г
DM170D	Агар Мюллер-Хинтона (Mueller Hinton Agar)	Стандартизованная среда для постановки теста антибиотикорезистентности	500 г
DM171D	Бульон Мюller-Хинтона (Mueller Hinton Broth)	Стандартизованная жидкая среда для постановки теста антибиотикорезистентности	500 г
DM179D	Питательный агар (Nutrient Agar)	Питательная среда общего назначения	500 г
DM180D	Питательный бульон (Nutrient Broth)	Жидкая питательная среда общего назначения	500 г
DM184D	Пептонный агар (Peptone Agar)	Для предварительной идентификации гемофилов	500 г
DM185D	Пептонная вода (Peptone Water)	Универсальная жидкая среда	500 г
DM195D	Агар для подсчета колоний (Plate Count Agar)	Агар для бактериологического обследования образцов пищи, воды, молока	500 г
DM200D	Агар Сабуро с декстрозой (Sabouraud Dextrose Agar)	Среда для культивирования грибов	500 г
DM205D	S.S. агар (S.S. Agar)	Среда для селективного выделения энтеробактерий	500 г

Код товара	Наименование	Описание	Упаковка
DM211D	Цитратный агар Симмонса (Simmons Citrate Agar)	Среда для дифференциации энтеробактерий по способности утилизировать цитрат	500 г
DM215D	D.S.T. агар (D.S.T. Agar)	Агар для постановки теста на антибиотикорезистентность	500 г
DM218D	Среда Т.C.B.S. Cholera (T.C.B.S. Cholera Medium)	Селективная среда для выделения бактерий рода <i>Vibrio</i>	500 г
DM219s	Тетратионатный бульон (Tetrathionate Broth)	Селективная среда обогащения для сальмонелл	460 г
DM221D	Тиогликолатный бульон (Thioglycollate Broth USP)	Среда для контроля стерильности	500 г
DM224D	Трехсахарный агар с железом (Triple Sugar Iron Agar (TSI))	Среда для дифференциации энтеробактерий по способности продуцировать сероводород и утилизировать глюкозу, сахарозу и лактозу	500 г
DM225D	Триптон-соевый агар (Tryptone Soy Agar)	Среда общего назначения, включая культивирование прихотливых микроорганизмов	500 г
DM226D	Триптон-соевый бульон (Tryptone Soy Broth)	Жидкая среда общего назначения, включая культивирование прихотливых микроорганизмов	500 г
DM228D	Основа агара с мочевиной (Urea Agar Base)	Среда для изучения уреазной активности микроорганизмов	500 г
DM230D	X.L.D. агар (X.L.D. Agar)	Среда для дифференциации энтеробактерий	500 г
DM235D	Агар Уилкинса-Чалдрена (Wilkins Chalgren Agar)	Среда, рекомендуемая для культивирования анаэробов и их тестирования на антибиотикорезистентность	500 г
DM251D	Основа агара Престона без крови для кампилобактерий (Preston Blood Free <i>Campylobacter</i> Agar Base)	Среда для выделения <i>Campylobacter</i> spp. из клинических и пищевых образцов	500 г
DM252D	Основа агара для йерсиний (Yersinia Agar Base)	Для селективного выделения, культивирования <i>Yersinia enterocolitica</i>	500 г
DM253D	Среда для <i>Burkholderia</i> серасиа ( <i>Burkholderia</i> серасиа Medium)	Основа среды для выделения <i>Burkholderia</i> ( <i>Pseudomonas</i> ) серасиа	500 г
DM258D	Основа агара BCYE для легионелл (Legionella BCYE Agar Base)	Основа среды для выделения легионелл из окружающей среды и из клинических образцов	500 г
DM269D	Бульон Раппапорта-Василиадиса забуференный (Buffered Rappaport Vassiliadis Broth)	Селективный бульон для выделения сальмонелл	500 г
DM440D	M.S.R.V. (Сальмонелла) агар (M.S.R.V. (Salmonella) Medium)	Среда для изучения подвижности сальмонелл	500 г
DM470D	C.E.M.O. агар (C.E.M.O. Agar)	Среда для выделения <i>Taylorella equigenitalis</i> – возбудителя контагиозного мастита лошадей	500 г

Код товара	Наименование	Описание	Упаковка
DM480D	Агар с кристаллическим фиолетовым, нейтральным красным, желчью и лактозой (Violet Red Bile (Lactose) Agar)	Селективная среда для обнаружения и подсчета энтеробактерий в пищевых продуктах и на оборудовании пищевых производств	500 г
DM487D	Основа OGYE агара (OGYE Agar Base)	Селективная среда с окситетрациклином, глюкозой, дрожжевым экстрактом для подсчета дрожжей или плесени	500 г
DM491D	Агар МакКонки с сорбитом (Sorbitol MacConkey Agar)	Селективная и дифференциальная среда для первичной идентификации E.coli O157:H7	500 г
DM493D	Агар с кристаллическим фиолетовым, нейтральным красным, желчью и глюкозой (Violet Red Bile (Glucose) Agar)	Селективная среда для обнаружения и подсчета энтеробактерий в пищевых продуктах	500 г
DM494D	Пептонная вода забуференная (Buffered Peptone Water)	Среда для обогащения и оживления бактерий рода Salmonella spp. и селективного выделения E.coli O157:H7	500 г
DM496D	Агар с дрожжевым экстрактом (Yeast Extract Agar)	Среда для подсчета микроорганизмов в воде	500 г
DM630D	Агар для выделения анаэробов (Anaerobe Isolation Agar)	Среда общего назначения для выделения прихотливых анаэробных микроорганизмов	500 г
EM100	Среда Левенштейна-Йенсена (Lowenstein-Jensen Medium)	Готовая среда Левенштейна-Йенсена для выделения и культивирования микробактерий, содержащая глицерол	50 пробирок со скошенным агаром
EM102	Среда Левенштейна-Йенсена с пируватом (Lowenstein-Jensen Medium with Pyruvate)	Готовая среда Левенштейна-Йенсена для выделения и культивирования микробактерий, содержащая пируват	50 пробирок со скошенным агаром
IDM1/A	Амигдалин агар (Amygdalin Agar)	Среда с углеводами для изучения ферментации целлобиозы и салицина для идентификации энтеробактерий	10 саше x 200 мл
IDM4/A	Инозитол агар (Inositol Agar)	Углеводный пептонный агар для изучения ферментации инозитола	10 саше x 200 мл
IDM8/A	Агар с рамнозой (Rhamnose Agar)	Агар для изучения ферментации рамнозы	10 саше x 200 мл
IDM9/A	Агар с сорбитом (Sorbitol Agar)	Агар для изучения ферментации орбита	10 саше x 200 мл
IDM21/A	Эскулин агар (Aesculin Agar)	Среда для постановки теста гидролиза эскулина	10 саше x 200 мл
IDM23/A	Цитратный агар (Citrate Agar)	Агар для изучения цитратной активности	10 саше x 200 мл
IDM25/A	H2S агар (H2S Agar)	Агар для обнаружения продукции H <sub>2</sub> S	10 саше x 200 мл
IDM26/A	LDC агар (LDC Agar)	Агар для изучения декарбоксилазной активности микроорганизмов	10 саше x 200 мл
IDM28/A	Агар для определения подвижности микроорганизмов (Motility Test Agar)	Полужидкая среда для изучения подвижности микроорганизмов	10 саше x 200 мл

Код товара	Наименование	Описание	Упаковка
IDM30/A	ODC агар (Агар с орнитин-декарбоксилазой) (ODC Agar (Ornithin-Decarboxylase Agar)	Агар для обнаружения декарбоксилазной активности	10 саше x 200 мл
IDM31/A	Агар с фенилаланином (Phenylalanine Agar)	Агар для проведения теста с фенилаланином	10 саше x 200 мл
IDM34/A	Индол агар (Indole Agar)	Агар для постановки теста на индол (обнаружение продукции индола из триптофана)	10 саше x 200 мл
IDM37/A	Бета-глюкуронидазный агар (Beta-Glucuronidase Agar)	Агар для изучения бета-глюкуронидазной активности у энтеробактерий	10 саше x 200 мл
IDM40/L	Хромагар Candida (CHROMagar Candida)	Хромогенная среда для одновременного обнаружения и предварительной идентификации <i>Candida albicans</i> , <i>Candida tropicalis</i> , <i>Candida</i> spp. и дрожжей	10 саше x 200 мл
IDM40D	Хромагар Candida (CHROMagar Candida)	Хромогенная среда для одновременного обнаружения и предварительной идентификации <i>Candida albicans</i> , <i>Candida tropicalis</i> , <i>Candida</i> spp. и дрожжей	500 г

**Примечание:** для товаров с первыми буквами кода DM возможен заказ упаковки 5 кг



## Компоненты питательных сред

Код товара	Наименование	Описание	Упаковка
RM10A	Агар А (Agar A)	Бактериологический агар высокого качества	100 г 500 г 5 кг
RM20A	Мясной экстракт, нейтральный порошкообразный (Beef Extract, Neutralised Powder)	Источник определенных высокопитательных компонентов	100 г 500 г 5 кг
RM25A	Соли желчных кислот (Bile Salts)	Вещество с селективными свойствами	100 г 250 г 5 кг
RM30A	Гидролизат казеина, кислотный (Casein Hydrolysate, Acidic)	Источник определенных аминокислот и минеральных солей	100 г 250 г 5 кг
RM31A	Гидролизат казеина, ферментативный (Casein Hydrolysate, Enzymic)	Источник определенных аминокислот, минеральных солей и витаминов	100 г 250 г 5 кг
RM50A	Пептон, А, нейтральный (Peptone, A, Neutralised)	Сбалансированный пептон с исключительными ростовыми свойствами	100 г 250 г 5 кг
RM51A	Пептон, В (Peptone, B)	Пептон общего назначения	100 г 250 г 5 кг
RM52A	Бактериологический пептон (Bacteriological Peptone)	Мясной ферментативный перевар	100 г 250 г 5 кг
RM60A	Натрия дезоксихолат (Sodium Desoxycholate)	Вещество с селективными свойствами для энтеропатогенных микроорганизмов	100 г
RM70A	Экстракт дрожжевой (Yeast Extract)	Аутолизат дрожжей с высоким содержанием витаминов	100 г 500 г 5 кг
RM71A	Экстракт дрожжевой специальный (Yeast Extract Special)	Аутолизат дрожжей с высоким содержанием витаминов	100 г 500 г 5 кг



## Добавки для питательных сред

Код товара	Наименование	Описание	Упаковка
DM228s	Раствор мочевины 40% (Urea Solution (40% v/v)	Жидкая добавка для обнаружения уреазной активности микроорганизмов	10 флаконов х 10 мл
MP1A	MAST-Пьюрит™ (MAST-POURITE™)	Антивспенивающая добавка, позволяющая избежать образования пузырьков в среде во время ее приготовления, внесения ингредиентов и розлива	1 флакон х 60 мл
MS2	Селективная добавка P.N.P.G. (P.N.P.G. Selectatab)	Добавка в питательную среду, подавляющая роение протея	25 таблеток; 1 таблетка на 100 мл среды
MS2A	Селективная добавка P.N.P.G. (P.N.P.G. Selectatab)	Добавка в питательную среду, подавляющая роение протея	10 таблеток; 1 таблетка на 500 мл среды
SV5	Селективная добавка G.C. (G.C. Selectavial (V.C.T.))	Селективная добавка для культивирования патогенных нейссерий	10 флаконов; 1 флакон на 1 литр среды
SV6	Селективная добавка G.C. (G.C. Selectavial (V.C.N.T.))	Селективная добавка для транспортировки и селективного выделения патогенных нейссерий	10 флаконов; 1 флакон на 1 литр среды
SV8	Селективная добавка с неомицином (Neomycin Selectavial)	Селективная добавка с неомицином для выделения клоストридий и других анаэробов	10 флаконов; 1 флакон на 1 литр среды
SV9	Селективная добавка с налидиксовой кислотой (Nalidixic Acid Selectavial)	Для селективного выделения неспорообразующих анаэробов	10 флаконов; 1 флакон на 1 литр среды
MS8A	Селективная добавка с неомицином (Neomycin Selectatab)	Селективная добавка с неомицином для выделения клостродий и других анаэробов	10 таблеток; 1 таблетка на 500 мл среды
MS10	Селективная добавка с цефалексином (Cephalexin Selectatab)	Селективная добавка для выделения, культивирования и транспортировки Bordetella pertussis	25 таблеток; 1 таблетка на 100 мл среды
SV11	Селективная добавка для выделения стафилококков/ стрептококков (Staph/Strep Selectavial)	Селективная добавка для культивирования Staphylococcus aureus и стрептококков	10 флаконов; 1 флакон на 1 литр среды
MS12	Селективная добавка для выделения стрептококков (Streptococcus Selectatab)	Для селективного выделения стрептококков с колистином и оксолиновой кислотой	25 таблеток; 1 таблетка на 250 мл среды
MS15	Селективная добавка для гарднерелл (Gardnerella Selectatab)	Селективная добавка с амфотерицином В, налидиксовой кислотой и гентамицином для выделения Gardnerella vaginalis	25 таблеток; 1 таблетка на 250 мл среды
MS18	Селективная добавка Camp (Camp Selectatab (Preston Blood Free))	Добавка с цефоперазоном для селективного выделения кампилобактерий (для среды Preston Blood Free)	25 таблеток; 1 таблетка на 250 мл среды

Код товара	Наименование	Описание	Упаковка
SV18	Селективная добавка Camp (Camp Selectavial (Preston Blood Free))	Добавка с цефоперазоном для селективного выделения кампилобактерий (для среды Preston Blood Free)	10 флаконов; 1 флакон на 1 литр среды
SV20	Селективная добавка G.C. (G.C. Selectavial (L.C.A.T.))	Селективная добавка для приготовления среды Modified New York City Medium	10 флаконов; 1 флакон на 1 литр среды
MS22	Селективная добавка для выделения Burkholderia (Burkholderia cepacia Selectatab)	Селективная добавка для выделения Burkholderia cepacia с тикарциллином и полимиксином В	25 таблеток; 1 таблетка на 100 мл среды
SV22	Селективная добавка для выделения Burkholderia (Burkholderia cepacia Selectavial)	Селективная добавка для выделения Burkholderia cepacia с тикарциллином и полимиксином В	10 флаконов; 1 флакон на 500 мл среды
MS25	Селективная добавка для выделения актиномицетов (Actinomycete Selectatab)	Селективная добавка с метронидазолом и налидиксовой кислотой для выделения актиномицетов	25 таблеток; 1 таблетка на 100 мл среды
SV16	Селективная добавка G.C. (G.C. Growth Selectavial)	Ростовая добавка для культивирования Neisseria gonorrhoeae	10 флаконов; 1 флакон на 1 литр среды
MS19	Селективная добавка для йерсиний (Yersinia Selectatab)	Селективная добавка для выделения Yersinia enterocolitica	25 таблеток; 1 таблетка на 250 мл среды
SV23	Селективная добавка для выделения Clostridium difficile (Clostridium difficile Selectavial)	Селективная добавка для выделения Clostridium difficile	10 флаконов; 1 флакон на 500 мл среды
MS26	Селективная добавка Camp (Camp Selectatab (Modified Butzler))	Селективная добавка с цефоперазоном, амфотерицином В и рифампицином для выделения и культивирования кампилобактерий	10 таблеток; 1 таблетка на 100 мл среды
MS27	Селективная добавка для выделения гемофилов (Haemophilus Selectatab)	Селективная добавка для выделения и культивирования гемофильных бактерий	25 таблеток; 1 таблетка на 100 мл среды
SV27	Селективная добавка для выделения гемофилов (Haemophilus Selectavial)	Селективная добавка для выделения и культивирования гемофильных бактерий	10 флаконов; 1 флакон на 1 литр среды
MS29	Селективная добавка MRSA (MRSA Selectatab (Oxacillin))	Селективная добавка с оксациллином для выделения MRSA	25 таблеток; 1 таблетка на 100 мл среды
MS31	Селективная добавка С.Е.М.О. 1 (C.E.M.O. 1 Selectatab)	Селективная добавка "1" для выделения Taylorella equigenitalis – возбудителя острого контагиозного мастита лошадей	25 таблеток; 1 таблетка на 100 мл среды
MS32	Селективная добавка С.Е.М.О. 2 (C.E.M.O. 2 Selectatab)	Селективная добавка "2" для выделения Taylorella equigenitalis – возбудителя острого контагиозного мастита лошадей	25 таблеток; 1 таблетка на 100 мл среды
SV33	Селективная добавка для выделения листерий (Listeria Selectavial (Oxford) Formula)	Селективная добавка для выделения Listeria spp.	10 флаконов; 1 флакон на 500 мл среды

Код товара	Наименование	Описание	Упаковка
SV35	Ростовая добавка для выделения легионелл (Legionella Growth Supplement (L-Cysteine) Selectavia)	Ростовая добавка для легионелл с L-Cysteine	10 флаконов; 1 флакон на 500 мл среды
SV36	Селективная добавка для выделения легионелл (Legionella Selectavia (MWY))	Для селективного выделения легионелл из объектов внешней среды	10 флаконов; 1 флакон на 500 среды
SV40	Специальная добавка Sputagest (Sputagest Selectavia)	Специальная добавка, содержащая муколитики для разжижения мокроты	10 флаконов; 1 флакон на 100 мл среды
SV54	Селективная добавка с хлорамфениколом (Chloramphenicol Selectavia)	Селективная добавка для выделения дрожжей и грибов из образцов пищи, окружающей среды, клинического материала	10 флаконов; 1 флакон на 500 мл среды
SV59	Селективная добавка для кампилобактерий (Campylobacter Enrichment Selectavia (Exeter))	Селективная добавка для выделения кампилобактерий из пищевых образцов и воды в сочетании с ростовой добавкой SV61	10 флаконов; 1 флакон на 1,125 литра среды
MS60	Селективная добавка С.Е.М.О. (C.E.M.O. Supplement Selectatab)	Селективная добавка для выделения <i>Taylorella equigenitalis</i> – возбудителя строгого контагиозного мастита лошадей	10 таблеток; 1 таблетка на 500 мл среды
SV61	Селективная добавка для кампилобактерий (Campylobacter Growth Selectavia (FBP))	Селективная добавка для улучшенного выделения кампилобактерий вследствие повышения аэротolerантности	10 флаконов; 1 флакон на 1,125 литра среды
SV82	Селективная добавка NAD (NAD Selectavia)	Для постановки теста на чувствительность к антибиотикам для: <i>Haemophilus</i> spp., <i>Neisseria gonorrhoeae</i> и других прихотливых микроорганизмов	10 флаконов; 1 флакон на 1 лitr среды
SV94	Селективная добавка GVPN (GVPN Selectavia)	Селективная добавка для выделения легионелл из воды и водосодержащих образцов	10 флаконов; 1 флакон на 500 мл среды



# Диспенсер MAST® DISCMaster 5 – для постановки теста на антибиотикорезистентность



## Увеличение производительности лаборатории

Одновременное нанесение до 6 дисков

## Рост качества проводимых исследований

Точное распределение дисков с антибиотиками на агаре, исключение перекрытия зон задержки роста

## Простота в эксплуатации

Позволяет наносить диски одной рукой

## Настройка диспенсера под задачи лаборатории

Регулируемая высота «юбки» для агара любой толщины

## Защита от ошибок при постановке дисков

Звуковой сигнал для подтверждения корректной установки картриджа

## Защита от влаги

Герметичный контейнер с влагопоглотителем исключает порчу дисков

## Защита от «холостой» работы диспенсера

Блокировка пустого картриджа

## Длительный срок службы

### MAST® DISCMaster 5

Диск в основании и эжектор из нержавеющей стали для надежной эксплуатации диспенсера

Код товара	Наименование	Упаковка
MDD65	Диспенсер на 6 мест MAST® DISCMaster 5	1
SHD5	Ручной диспенсер для нанесения дисков с антибиотиками на 1 картридж	5
SILICA63	Капсула с силиконовым гелем для MAST® DISCMaster 5	4

## Диски с антибиотиками

Наиболее распространенным методом тестирования микроорганизмов на резистентность к антибиотикам является диско-диффузионный метод. Оценка результатов этого теста производится в соответствии с международными стандартами, критерии которых отражены в документах CLSI и EUCAST.

В перечне продукции представлены диски с различными антибиотиками в разных дозировках (в соответствие с международными и национальными рекомендациями), которые выпускаются во флаконах или картриджах.



## mastdiscs™ AST

Наименование Антибиотик и его концентрация в мкг/диск (если не указано иначе)	Стандарт		Код товара	
	EUCAST	CLSI	Картриджи 5 x 50 дисков	Флаконы 100 дисков
Амикацин 30	●	●	AK30C	AK30
Амоксициллин 2	—	—	A2C	—
Амоксициллин 10	—	—	A10C	—
Амоксициллин 25	—	—	A25C	—
Ампициллин 2	●	—	AP2C	—
Ампициллин 10	●	●	AP10C	—
Ампициллин 25	—	—	AP25C	—
Ампициллин/Сульбактам 10-10	—	●	SAM20C	—
Аугментин 3	—	—	AUG3C	—
Аугментин 30	●	●	AUG30C	—
Азитромицин 15	●	●	ATH15C	—
Азtreонам 30	●	●	ATM30C	—
Бацитрацин 8 единиц	—	—	—	BA8
Бацитрацин 10 единиц	—	—	BA10C	BA10
Ванкомицин 5	●	—	VA5C	VA5
Ванкомицин 30	—	●	VA30C	—
Гентамицин 10	●	●	GM10C	GM10
Гентамицин 30	●	—	GM30C	—
Гентамицин 120	—	●	GM120C	—
Гентамицин 200	—	—	GM200C	—
Дорипенем 10	●	●	DOR10C	—
Доксициклин 30	—	●	DXT30C	—
Имипенем 10	●	●	IMI10C	—
Карбенициллин 100	—	●	PY100C	—
Кларитромицин 2	—	—	CLA2C	—

Наименование Антибиотик и его концентрация в мкг/диск (если не указано иначе)	Стандарт		Код товара	
	EUCAST	CLSI	Картриджи 5 x 50 дисков	Флаконы 100 дисков
Кларитромицин 5	—	—	CLA5C	—
Кларитромицин 15	●	●	CLA15C	—
Клиндамицин 2	●	●	CD2C	—
Клоксациллин 5	—	—	CX5C	—
Колистина сульфат 10	—	—	CO10C/NCE	—
Канамицин 30	—	●	K30C	—
Квинупристин/Дальфопристин 15	—	—	SYN15C	—
Левофлоксацин 1	—	●	LEV1C	—
Левофлоксацин 5	●	●	LEV5C	—
Линезолид 10	●	—	LZD10C	—
Линезолид 30	—	●	LZD30C	—
Мециллинам 10	●	●	MEC10C	—
Меропенем 10	●	●	MEM10C	MEM10
Метронидазол 2.5	—	—	—	MZ2.5
Метронидазол 5	—	—	MZ5C	MZ5
Миноциклин 30	—	—	MN30C	—
Моксифлоксацин 1	—	—	MFX1C	—
Моксифлоксацин 5	●	●	MFX5C	—
Муцироцин 5	—	—	MUP5C	—
Муцироцин 20	—	—	MUP20C	—
Муцироцин 200	●	—	MUP200C	—
Налидиксовая кислота 30	●	●	NA30C	NA30
Неомицин 10	—	—	NE10C	—
Неомицин 30	—	—	NE30C	—
Нетилмицин 10	●	—	NET10C	—
Нетилмицин 30	—	—	NET30C	—
Нитрофурантоин 100	●	—	NI100C	—
Нитрофурантоин 200	—	—	NI200C	—
Нитрофурантоин 300	—	●	NI300C	—
Норфлоксацин 2	—	—	NOR2C	—
Норфлоксацин 10	●	●	NOR10C	—
Новобиоцин 5	—	—	NO5C	NO5
Офлоксацин 5	●	●	OFX5C	—
Оксациллин 1	—	●	OX1C	OX1
Пенициллин G 1 единица	●	—	PG1C	PG1
Пенициллин G 2 единицы	—	—	—	PG2
Пенициллин G 10 единиц	—	●	PG10C	—
Пефлоксацин 5	—	●	PEF5C	—
Пиперациллин 30	—	—	PRL30C	—
Пиперациллин 75	—	—	PRL75C	—
Пиперациллин 100	—	●	PRL100C	—
Пиперациллин/Тазобактам 30-6	●	—	PTZ36C	—

Наименование Антибиотик и его концентрация в мкг/диск (если не указано иначе)	Стандарт		Код товара	
	EUCAST	CLSI	Картриджи 5 x 50 дисков	Флаконы 100 дисков
Пиперациллин/Тазобактам 75-10	—	—	PTZ85C	—
Пиперациллин/Тазобактам 100-10	—	●	PTZ110C	—
Полимиксин В 300 единиц	—	—	PB300C	—
Рифампицин 2	—	—	RP2C	—
Рифампицин 5	●	●	RP5C	—
Спектиномицин 25	—	—	SPC25C	—
Стрептомицин 10	—	●	S10C	—
Стрептомицин 300	●	—	S300C	—
Тейкопланин 30	—	●	TEC30C	—
Телитромицин 15	—	●	TEL15C	—
Темоциллин 30	—	—	TEM30C	—
Тетрациклин 10	—	—	T10C	—
Тетрациклин 30	●	●	T30C	—
Тикарциллин 75	—	●	TC75C	—
Тигециклин 15	●	●	TGC15C	—
Тиментин 85	—	●	TIM85C	—
Тобрамицин 10	●	●	TN10C	—
Тобрамицин 30	●	—	TN30C	—
Триметоприм 2.5	—	—	TM2.5C	—
Триметоприм 5	●	●	TM5C	—
Котримоксазол 25	●	●	TS25C	—
Тилозин 30	—	—	TY30C/NCE	TY30
Флорфеникол 30	—	—	FFC30C	—
Фосфомицин/Глюкоза-6-Фосфат 200	—	—	FOT200C	—
Фузидиновая кислота10	●	—	FC10C	—
Хлорамфеникол 10	—	—	C10C	C10
Хлорамфеникол 30	●	●	C30C	C30
Цефаклор 30	●	●	CFC30C	—
Цефтибутен 30	●	●	CFB30C	—
Цефамандол 30	—	●	CMD30C	—
Цефадроксил 30	●	—	CDX30C	—
Цефепим 30	●	●	CPM30C	—
Цефиксим 5	●	●	CFM5C	—
Цефоперазон 30	—	—	CPZ30C	—
Цефотаксим 5	●	—	CTX5C	—
Цефотаксим 30	—	●	CTX30C	—
Цефокситин 10	—	—	FOX10C	—
Цефокситин 30	●	●	FOX30C	—
Цефподоксим 10	●	●	CPD10C	CPD10
Цефтаролин 5*	●	—	CPT5C	—
Цефтаролин 30*	—	●	CPT30C	—

Наименование Антибиотик и его концентрация в мкг/диск (если не указано иначе)	Стандарт		Код товара	
	EUCAST	CLSI	Картриджи 5 х 50 дисков	Флаконы 100 дисков
Цефтазидим 10	●	—	CAZ10C	—
Цефтазидим 30	●	●	CAZ30C	CAZ30
Цефтриаксон 5	—	—	CRO5C	—
Цефтриаксон 30	●	●	CRO30C	—
Цефуроксим 30	●	●	CXM30C	—
Цефалексин 30	—	—	CFX30C	—
Цефалотин 30	—	●	KF30C	—
Цефазолин 30	—	●	CZ30C	—
Цефрадин 30	—	—	CRD30C	—
Цефтазидим/авибактам 10-4*	●	—	CZA14C	—
Цефтазидим/авибактам 30-20*	—	●	CZA50C	—
Ципрофлоксацин 1	—	—	CIP1C	—
Ципрофлоксацин 5	●	●	CIP5C	—
Энрофлоксацин 5	—	●	ENF5C	—
Эртапенем 10	●	—	ETP10C	—
Эритромицин 5	—	—	E5C	—
Эритромицин 15	●	●	E15C	—

\* диски с антибиотиками предназначены для научных исследований



## Диски с противогрибковыми антибиотиками в картриджах и флаконах

Наименование Противогрибковый антибиотик и его концентрация в мкг/диск (если не указано иное)	Код товара	
	Картриджи 5 x 50 дисков	Флаконы 100 дисков
Амфотерицин В 20	AMB20C	
Клотrimазол 10	CTM10C	
Эконазол 10	ECN10C	
Флуконазол 10	FCN10C	
Флуконазол 25	FCN25C	FCN25
Флюцитозин 1	FY1C	
Кетоконазол 10	KCA10C	
Миконазол 10	MCL10C	
Нистатин 100	NY100C	

## Наборы дисков для определения антибиотикорезистентности

Наименование	Механизм антибиотикорезистентности	Код товара	Упаковка
Набор дисков для определения расширенного спектра β-лактамаз	ESBL	D52C	6 x 50 дисков
Набор Цефотаксим 30 и Цефотаксим 30/ Клавулоновая кислота 10	ESBL	D62C	6 x 50 дисков
Набор Цефепим 30 и Цефепим 30/ Клавулоновая кислота 10	ESBL	D63C	6 x 50 дисков
Набор Цефтазидим 30 и Цефтазидим 30/ Клавулоновая кислота 10	ESBL	D64C	6 x 50 дисков
Набор Цефподоксим 10 и Цефподоксим 10/ Клавулоновая кислота 1	ESBL	D66C	6 x 50 дисков
Набор дисков для определения расширенного спектра β-лактамаз (CPD10)	ESBL	D67C	6 x 50 дисков
Набор дисков для определения AmpC и ESBL	AmpC/ESBL	D68C	4 x 50 дисков
Набор дисков для определения β-лактамазы AmpC	AmpC	D69C	3 x 50 дисков
Набор дисков для определения карбапенемаз у энтеробактерий (подтверждающий тест)	MBL/KPC/OXA-48	D73C	5 x 50 дисков
Набор дисков для определения AmpC, ESBL и карбапенемаз	AmpC/ESBL/карбапенемазы	D72C	6 x 50 дисков

\* См. приложение "Алгоритм определения механизмов антибиотикорезистентности с помощью наборов MASTDISCS™ COMBI".

### Диски для идентификации микроорганизмов в картриджах и флаconах

Наименование	Для предварительной идентификации	Код товара		
		Картриджи 5 x 50 дисков	Флаconы 100 дисков	Флаconы 50 дисков
Диски с бациллами (0,04 i.u.)	Group A streptococci	D40C	D40	—
Диски с бациллами (0,1 i.u.)	Group A streptococci	D41C	D41	—
Диски с оптохином*	Strep.pneumoniae	D42C	D42	—
Диски с X-фактором*	Haemophilus spp.	D43C	D43	—
Диски с Vфактором*	Haemophilus spp.	D44C	D44	—
Диски с X-V фактором*	Haemophilus spp.	D45C	D45	—
Диски с метронидазолом	Gardnerella vaginalis	D46C	D46	—
Диски с сульфатиазолом*	Gardnerella vaginalis	D47C	—	—
Диски с лизостафином*	Staphylococci/micrococci	—	—	D48
Диски с нитратом*	редукции нитратов у анаэробов	D51C	—	—
Диски с SPS*	P. anaerobius	D55C	—	—
Диски с оксидазой*	Pseudomonas spp.	D57C	D57	—
Диски с нитроцефином*	детекции β-лактамазы	—	—	D59

### Дополнительные тесты для скрининга и идентификации карбапенемаз

Наименование	Механизм антибиотикорезистентности	Код товара	Упаковка
Набор дисков для определения активности карбапенемаз у энтеробактерий (скрининговый тест)*	MBL/KPC/OXA-48	D71C	5 x 50 дисков
Набор дисков для определения продукции карбапенемаз у энтеробактерий (непрямой скрининговый тест)*	Суммарное определение карбапенемаз	D74	25 дисков в инд. упак.

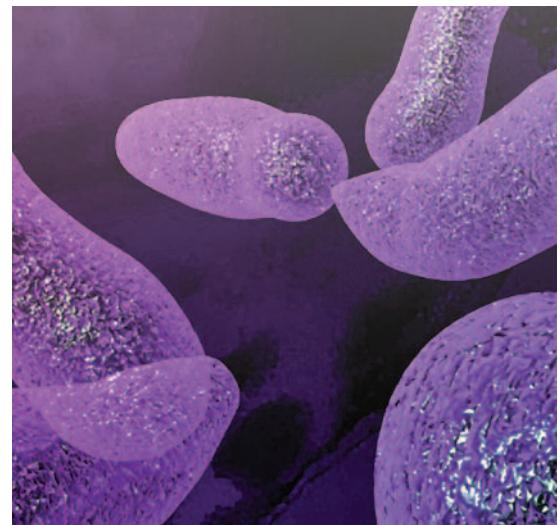
\* диски с антибиотиками предназначены для научных исследований



## Определение карбапенемаз

Резистентность грамотрицательных бактерий к антибиотикам «последней линии» карбапенемам имеет неблагоприятную тенденцию к повышению.

При лечении больных с нозокомиальными инфекциями все чаще встречаются случаи клинической неэффективности лекарственной терапии данной группой антибиотиков. Понимание механизмов устойчивости бактерий к карбапенемам позволит клиницистам своевременно выбрать адекватную тактику ведения пациентов. Именно поэтому разработка дисков с антибиотиками для выявления карбапенемаз у микроорганизмов является важной составляющей глобальной стратегии предупреждения и преодоления антимикробной резистентности.



Компания Mast – лидирующий на рынке производитель тест-наборов для идентификации и дифференциации карбапенемаз, продуцируемых полирезистентными грамотрицательными бактериями Enterobacteriaceae, Acinetobacter spp. и Pseudomonas spp.

Выявление карбапенемаз осуществляется диск-диффузионным методом путем качественной и количественной оценки зон задержки роста вокруг дисков с соответствующими антибиотиками.

### Преимущества наборов:

- Выявление "Big-5" карбапенемаз
- Высокая чувствительность и специфичность тестов
- Простая интерпретация результатов
- Соответствие стандартам EUCAST

## D73C Набор дисков Carba plus для детекции и идентификации карбапенемаз

Предназначен для подтверждения основных карбапенемаз ("Big-5-Carbapenemases") у энтеробактерий. Специально подобранная комбинация из пяти дисков позволяет идентифицировать и дифференцировать наиболее распространенные карбапенемазы – MBL, KPC и OXA-48. Высокая чувствительность и специфичность теста гарантирует выявление, в частности, карбапенем-резистентных штаммов, продуцирующих металло-бета-лактамазу VIM. Эти штаммы имеют низкие значения МПК и представляют наибольшую проблему для клинической практики.

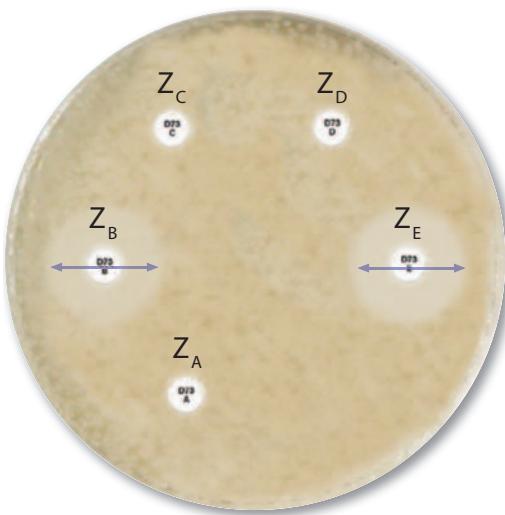
**A** Пенем

**B** Пенем + ингибитор MBL

**C** Пенем + ингибитор KPC

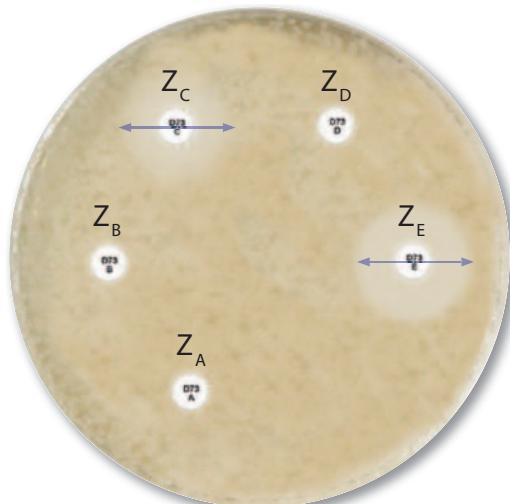
**D** Пенем + ингибитор AmpC

**E** Темоциллин + ингибитор MBL



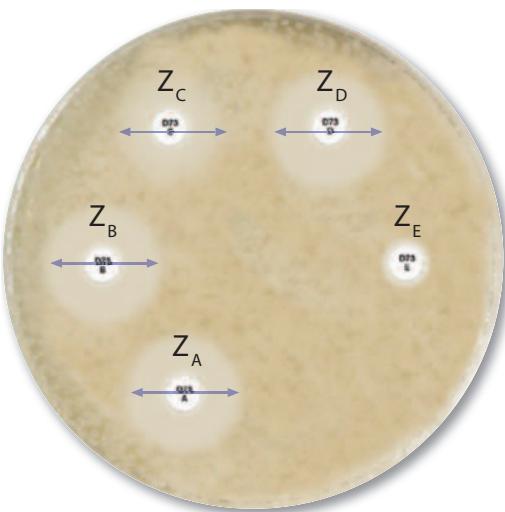
#### **MBL положительный результат**

$Z_B - Z_A \geq 5$  мм и различия в диаметре зон  
 $Z_C - Z_A$  и  $Z_D - Z_A < 5$  мм



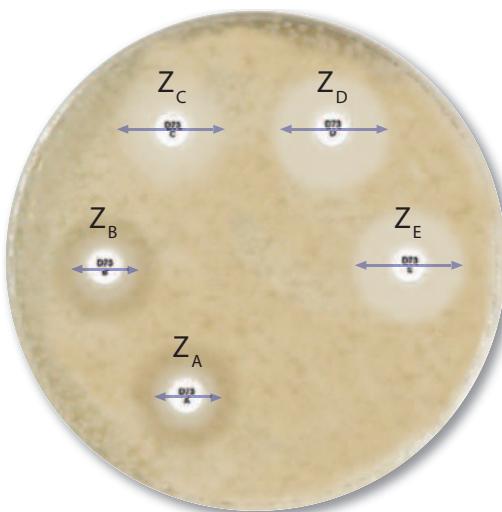
#### **KPC положительный результат**

$Z_C - Z_A \geq 5$  мм и различия в диаметре зоны  
 $Z_B - Z_A$  и  $Z_D - Z_A < 5$  мм



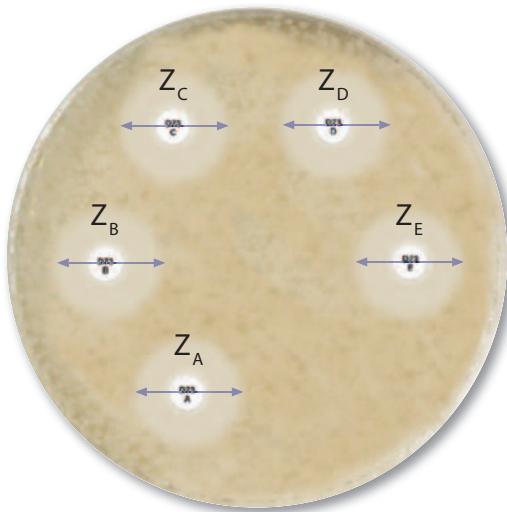
#### **OXA-48 положительный результат**

размер зон не увеличивается диаметр зоны  $Z_E \leq 10$  мм



#### **AmpC с утратой порина положительный результат**

$Z_C - Z_A \geq 5$  мм и  $Z_D - Z_A \geq 5$  мм и различия в диаметре зоны  $Z_B - Z_A < 4$  мм



#### **Отрицательный результат**

Все зоны отличаются друг от друга не более, чем на 2 мм

## D72C Набор дисков для выявления продуктов расширенного спектра β-лактамаз ESBL и/или AmpC, карбапенемазной активности

Для определения механизма резистентности разработан калькулятор, доступный на сайте [www.mastgrp.com](http://www.mastgrp.com). Пользователю достаточно внести измеренный диаметр зоны задержки роста, и результаты генерируются автоматически.

A CPD10

B CPD10 + ингибитор ESBL

C CPD10 + ингибитор AmpC

D CPD10 + ингибитор ESBL + ингибитор AmpC

E CPD10 + ингибитор ESBL + индуктор AmpC

F антибиотик Пенем

ESBL положительный

Предполагаемая  
карбапенемазная  
активность

AmpC положительный



Со продукция ESBL + AmpC



Со продукция  
ESBL + карбапенемазы



Индуцибельный AmpC



Отрицательный



## D71C Тестовая система CAT-ID для скрининга карбапенемазной активности у энтеробактерий



Простая, чувствительная и специфичная тест-система CAT-ID на основе фаропенема предназначена для быстрого скрининга карбапенемазной активности у исследуемых изолятов.

Достоинством CAT-ID является возможность простого визуального учета результатов, без применения специальных техник измерения. MBL и KPC-продуцирующие штаммы проявляют резистентность к фаропенему, что выражается отсутствием задержки роста вокруг диска с антибиотиком. Вместе с тем OXA-48-продуцирующие изоляты формируют вокруг диска CAT-ID характерную «двойную» зону ингибирования с микроколониями внутри зоны подавления роста.

Нет карбапенемаз

ОХА-48 положительный  
результат

KPC/MBL положительный  
результат



Зона ингибирования в форме окружности указывает на отсутствие карбапенемаз

Наличие микроколоний внутри «двойной» зоны подавления роста свидетельствует о резистентности к карбапенемам

Отсутствие зоны задержки роста вокруг диска указывает на карбапенемазную активность

## D74 Непрямой скрининговый тест Mast® ICT для суммарной детекции основных карбапенемаз ("Big-5-Carbapenemases") у энтеробактерий, видов *Acinetobacter* и *Pseudomonas*



Метод основан на способности карбапенемаз ОХА, КРС, NDM, IMP и VIM гидролизовать индикаторный антибиотик, входящий в состав тест-системы.

В результате карбапенеморезистентный штамм нормально растет в присутствии антибиотика, создавая искаженную зону ингибиции. Если испытуемый организм не продуцирует карбапенемаз, зона ингибиции вокруг индикаторного диска будет иметь обычную циркулярную форму.

**Диск №4** – отрицательный контроль

**Диск №3** – тестовый штамм

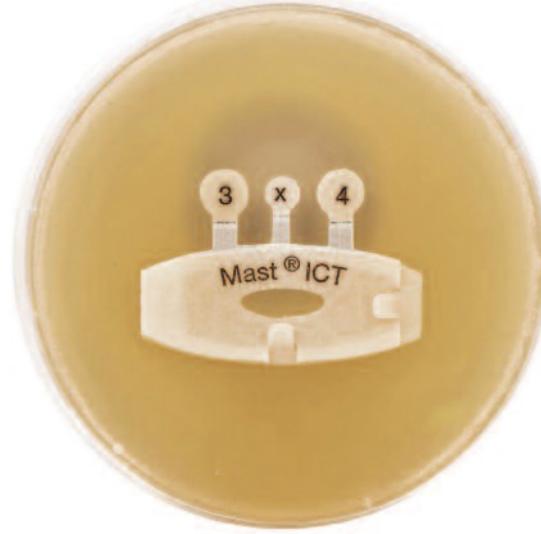
**Диск X** – Пенем

### Положительный результат



Наличие роста тестового штамма вокруг диска №3 свидетельствует о присутствии карбапенемазной активности

### Отрицательный результат



Циркулярная форма зоны задержки роста указывает на отсутствие карбапенемаз у исследуемого штамма

**Примечание:**  
наборы D71C, D72C, D73C и D74  
предназначены для научных исследований



## Определение расширенного спектра $\beta$ -лактамаз

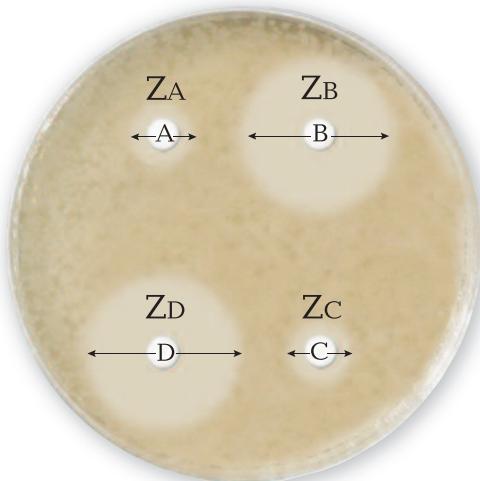
Компания MAST предлагает наборы для определения расширенного спектра  $\beta$ -лактамаз диско-диффузионным методом. Это простой, надежный и экономичный способ детекции и идентификации антибиотикорезистентности.

Присутствие ESBL и/или ферментов AmpC легко определяется путем сравнения величины зоны задержки роста исследуемой культуры вокруг диска с антибиотиком и диска с антибиотиком/ингибитором. Соответствует стандартам EUCAST.

Код товара	Описание	Состав дисков
D68C	Набор для детекции AmpC и ESBL Подтверждение продукции AmpC и/или ESBL у энтеробактерий	A CPD10 B CPD10 + ингибитор ESBL C CPD10 + ингибитор AmpC D CPD10 + ингибитор ESBL + ингибитор AmpC

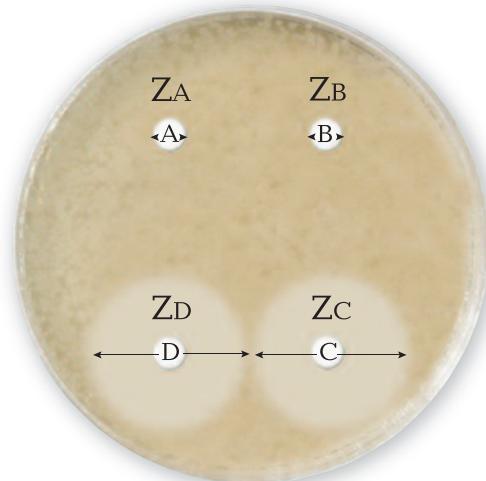
### Интерпретация результатов:

#### ESBL положительный результат



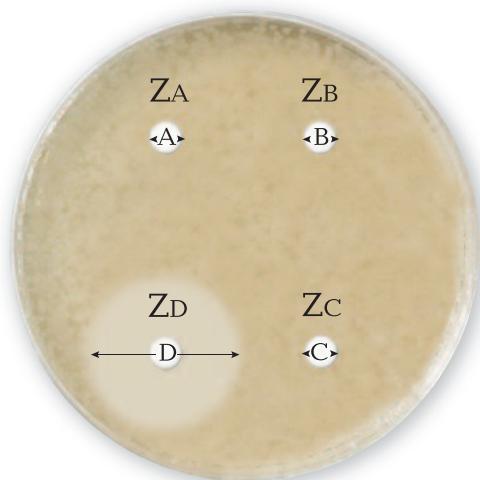
Различия в диаметре зоны  
 $Z_B - Z_A$  и  $Z_D - Z_C \geq 5$  мм  
и  $Z_D - Z_B$  и  $Z_C - Z_A < 5$  мм

#### AmpC положительный результат



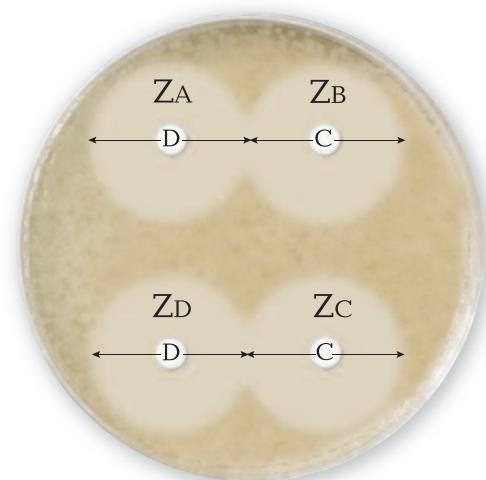
Различия в диаметре зоны  
 $Z_B - Z_A$  и  $Z_D - Z_C < 5$  мм  
и  $Z_D - Z_B$  и  $Z_C - Z_A \geq 5$  мм

#### AmpC и ESBL положительный результат



Различия в диаметре зоны  
 $Z_D - Z_C \geq 5$  мм и  $Z_B - Z_A < 5$  мм

#### AmpC и ESBL отрицательный результат

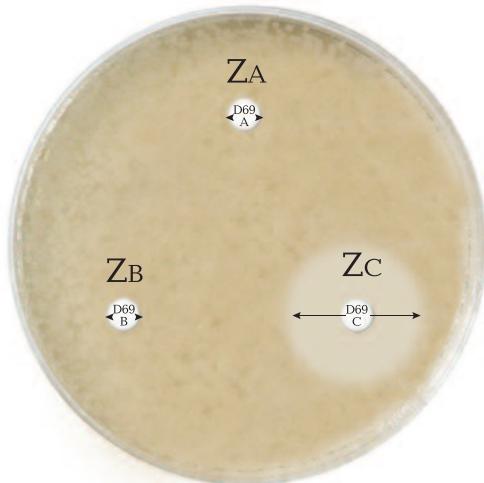


Все зоны отличаются друг от друга не более, чем на 2 мм

Код товара	Описание	Состав дисков
D69C	Набор для детекции $\beta$ -лактамазы AmpC Подтверждение хромосомно- или плазмидо-кодируемой $\beta$ -лактамазы AmpC	A CPD10 + индуктор AmpC B CPD10 + индуктор AmpC + ингибитор ESBL C CPD10 + индуктор AmpC + ингибитор ESBL + ингибиторы AmpC

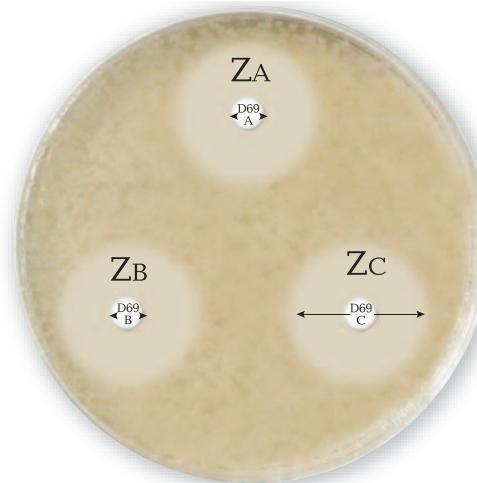
### Интерпретация результатов:

**AmpC положительный результат**



Различия в диаметре зоны  
 $Z_C - Z_A$  и  $Z_C - Z_B \geq 5$  мм

**AmpC отрицательный результат**



Все зоны отличаются друг от друга не более, чем на 3 мм

Код товара	Описание	Состав дисков
D63C	Цефепим 30 и Цефепим 30/Клавулоновая кислота 10 Подтверждение продукции ESBL у энтеробактерий с хромосомно-кодируемой AmpC	CPM30 CPM30/CLAV10

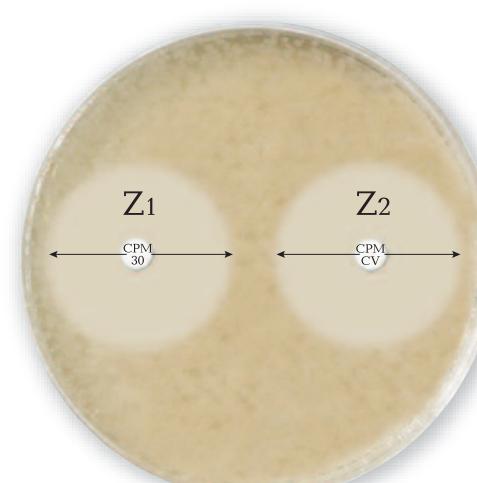
### Интерпретация результатов:

**ESBL положительный результат**



Различия в диаметре зоны  
 $Z_2 - Z_1 \geq 5$  мм

**ESBL отрицательный результат**

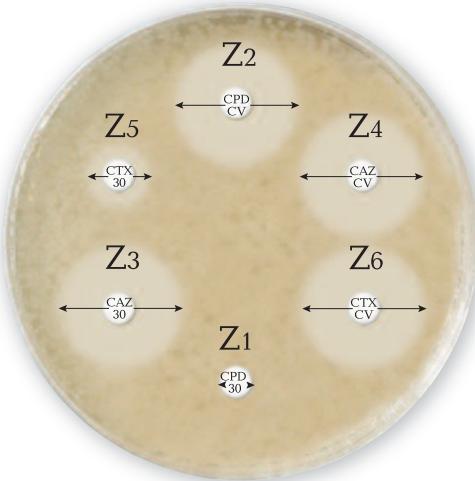


Все зоны отличаются друг от друга не более, чем на 2 мм

Код товара	Описание	Состав дисков
D52C	Набор для детекции расширенного спектра $\beta$ -лактамаз Подтверждение продукции ESBL у энтеробактерий с нехромосомной дерепрессированной или индуцибелной бета-лактамазой AmpC	CAZ30 CAZ30/CLAV10 CTX30 CTX30/CLAV10 CPD30 CPD30/CLAV10

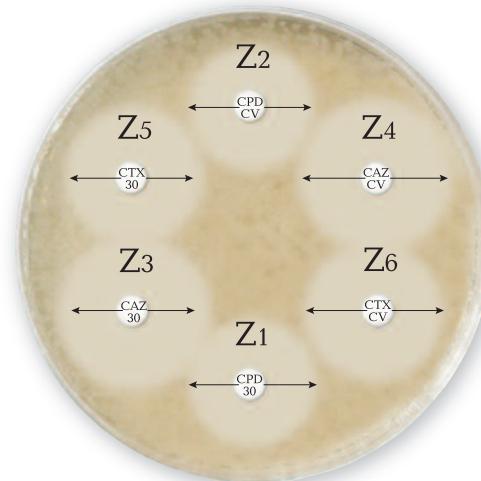
### Интерпретация результатов:

**ESBL положительный результат**



Различия в диаметре зоны  
 $Z_2 - Z_1 \geq 5$  мм и/или  $Z_4 - Z_3 \geq 5$  мм и/или  
 $Z_6 - Z_5 \geq 5$  мм

**ESBL отрицательный результат**

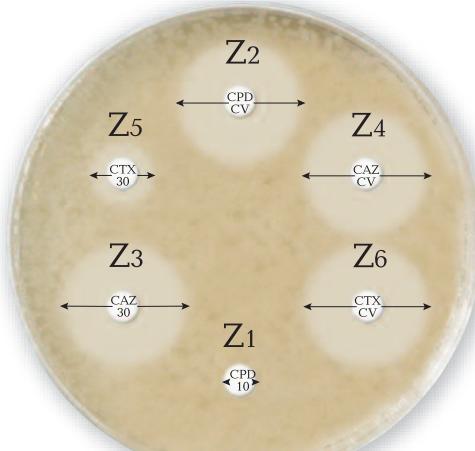


Все зоны отличаются друг от друга не более, чем на 2 мм

Код товара	Описание	Состав дисков
D67C	Набор для детекции расширенного спектра $\beta$ -лактамаз (CPD10) Подтверждение продукции ESBL у энтеробактерий с нехромосомной дерепрессированной или индуцибелной бета-лактамазой AmpC	CAZ30 CAZ30/CLAV10 CTX30 CTX30/CLAV10 CPD10 CPD10/CLAV1

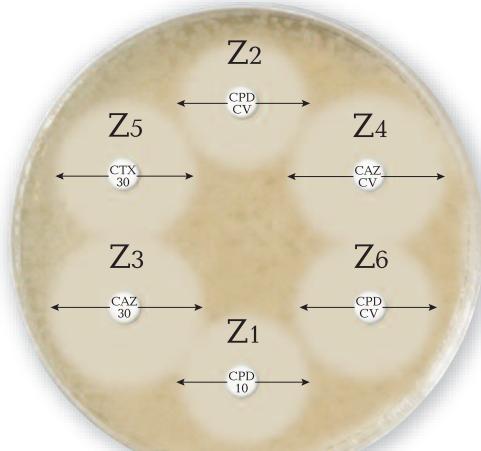
### Интерпретация результатов:

**ESBL положительный результат**



Различия в диаметре зоны  
 $Z_2 - Z_1 \geq 5$  мм и/или  $Z_4 - Z_3 \geq 5$  мм и/или  
 $Z_6 - Z_5 \geq 5$  мм

**ESBL отрицательный результат**

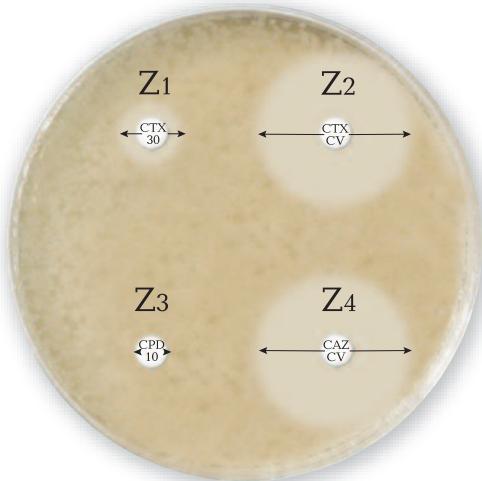


Все зоны отличаются друг от друга не более, чем на 2 мм

Код товара	Состав набора	Описание	Состав дисков
D62C	Цефотаксим 30 и Цефотаксим 30/ Клавулоновая кислота 10	Подтверждение продукции ESBL у энтеробактерий с нехромосомной дерепрессированной или индуцибелной $\beta$ -лактамазой AmpC типа при одновременном использовании двух наборов	CTX30 CTX30/CLAV10
D64C	Цефтазидим 30 и Цефтазидим 30/ Клавулоновая кислота 10		CAZ30 CAZ30/CLAV10

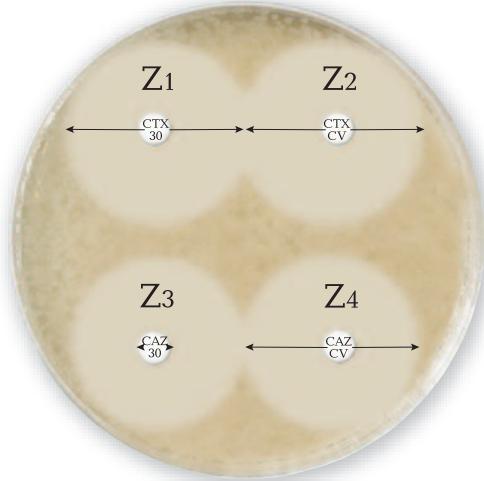
### Интерпретация результатов:

**ESBL положительный результат**



Различия в диаметре зоны  
 $Z_2 - Z_1 \geq 5$  мм и/или  $Z_4 - Z_3 \geq 5$  мм

**ESBL отрицательный результат**

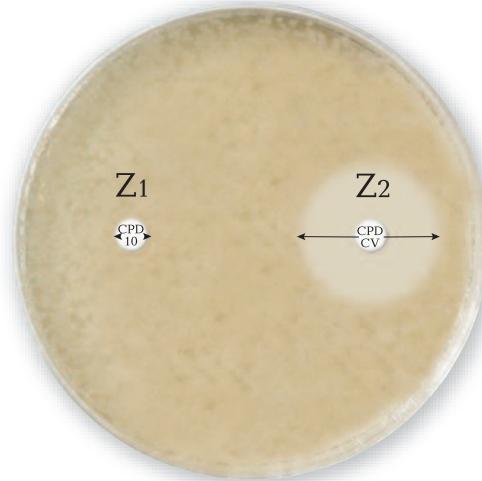


Все зоны отличаются друг от друга не более, чем на 2 мм

Код товара	Состав набора	Описание	Состав дисков
D66C	Цефпodoxим 10 и Цефпodoxим 10/ Клавулоновая кислота 1	Подтверждение продукции ESBL у энтеробактерий с нехромосомной дерепрессированной или индуцибелной $\beta$ -лактамазой AmpC	CPD10 CPD10/CLAV1

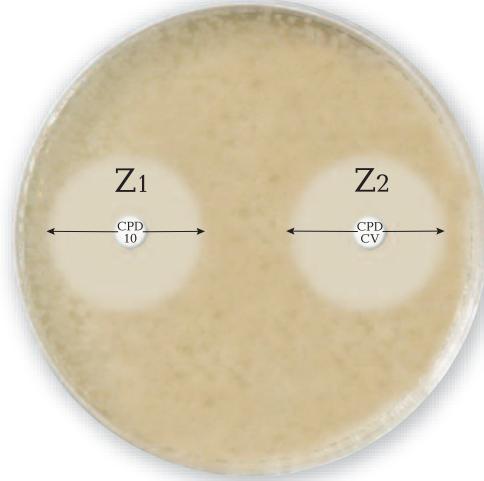
### Интерпретация результатов:

**ESBL положительный результат**



Различия в диаметре зоны  
 $Z_2 - Z_1 \geq 5$  мм

**ESBL отрицательный результат**



Все зоны отличаются друг от друга не более, чем на 2 мм

## Сводная таблица

Код товара	Состав	Применение
D68C 4 x 50 дисков	A Цефподоксим 10 мкг x 1 B Цефподоксим 10 мкг + ингибитор ESBL x 1 C Цефподоксим 10 мкг + ингибитор AmpC x 1 D Цефподоксим 10 мкг + ингибитор ESBL + ингибитор AmpC x 1	Если результаты сомнительны, используйте набор D69C для подтверждения AmpC и D63C для подтверждения продукции ESBL в присутствии хромосомной AmpC
D69C 3 x 50 дисков	A Цефподоксим 10 мкг + индуктор AmpC x 1 B Цефподоксим 10 мкг + индуктор AmpC + ингибитор ESBL x 1 C Цефподоксим 10 мкг + индуктор AmpC + ингибитор ESBL + ингибиторы AmpC x 1	Подтверждение приобретенной плазмидной либо хромосомной AmpC у энтеробактерий. Может применяться, когда результаты постановки теста с набором D68C интерпретируются как «требует дальнейшего подтверждения»
D63C 6 x 50 дисков	Цефепим 30 мкг x 3 Цефепим 30 мкг + Клавулоновая кислота 10 мкг x 3	Подтверждение продукции ESBL у энтеробактерий ( <i>Enterbacter spp.</i> , <i>Citrobacter freundii</i> , <i>Morganella morganii</i> , <i>Providencia spp.</i> , <i>Hafnia alvei</i> , <i>Serratia spp.</i> ) с хромосомной AmpC типа. Может применяться, когда результаты постановки теста с набором D68C интерпретируются как «требует дальнейшего подтверждения»
D52C 6 x 50 дисков	Цефтазидим 30 мкг x 1 Цефтазидим 30 мкг + Клавулоновая кислота 10 мкг x 1 Цефотаксим 30 мкг x 1 Цефотаксим 30 мкг + Клавулоновая кислота 10 мкг x 1 Цефподоксим 30 мкг x 1 Цефподоксим 30 мкг + Клавулоновая кислота 10 мкг x 1	Подтверждение продукции ESBL у энтеробактерий ( <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella spp.</i> , <i>Proteus mirabilis</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Schigella spp.</i> ) с нехромосомной дерепрессированной или индуцибельной β-лактамазой AmpC типа
D67C 6 x 50 дисков	Цефтазидим 30 мкг x 1 Цефтазидим 30 мкг + Клавулоновая кислота 10 мкг x 1 Цефотаксим 30 мкг x 1 Цефотаксим 30 мкг + Клавулоновая кислота 10 мкг x 1	Подтверждение продукции ESBL у энтеробактерий ( <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella spp.</i> , <i>Proteus mirabilis</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Schigella spp.</i> ) с нехромосомной дерепрессированной или индуцибельной β-лактамазой AmpC типа
D62C 6 x 50 дисков  D64C6 6 x 50 дисков	Цефотаксим 30 мкг x 3 Цефотаксим 30 мкг + Клавулоновая кислота 10 мкг x 3 Цефтазидим 30 мкг x 3 Цефтазидим 30 мкг + Клавулоновая кислота 10 мкг x 3	Подтверждение продукции ESBL у энтеробактерий ( <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella spp.</i> , <i>Proteus mirabilis</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Schigella spp.</i> ) с нехромосомной дерепрессированной или индуцибельной β-лактамазой AmpC типа. Наборы D62C и D64C могут использоваться одновременно
D66C 6 x 50 дисков	Цефподоксим 10 мкг x 3 Цефподоксим 10 мкг + Клавулоновая кислота 1 мкг x 3	Подтверждение продукции ESBL у энтеробактерий ( <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella spp.</i> , <i>Proteus mirabilis</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Schigella spp.</i> ) с нехромосомной дерепрессированной или индуцибельной β-лактамазой AmpC типа

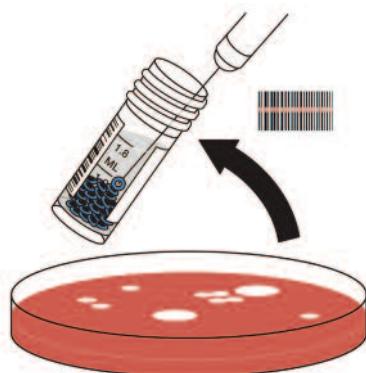
## Система для криоконсервации CRYOBANK®



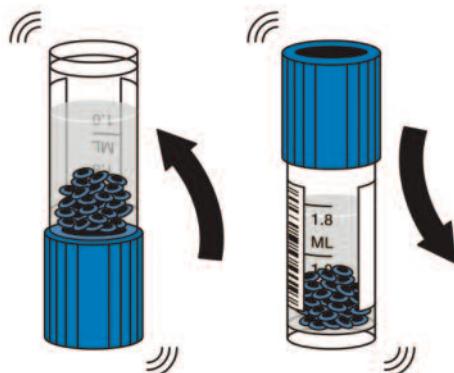
CRYOBANK® является безопасной, и надежной системой для хранения широкого спектра микроорганизмов. CRYOBANK® представляет собой штрих-кодированный криофлакон, который содержит гипертонический раствор криоконсерванта и пористые керамические бусины, на которых адгезируются микроорганизмы. После инокуляции штаммов криофлакон хранится при температуре от -20°C до -80°C. Извлеченный из флаcona и помещенный на питательную среду бусина быстро оттаивает, при этом адсорбированная на ней культура восстанавливается.

- 80 криофлаконов в экономичной упаковке
- Цветные крышки и штрих-кодированные этикетки на криофлаконах позволяют с легкостью сортировать различные группы микроорганизмов
- Штрих-код считывается любыми широкораспространенными сканерами штрих-кодов
- Резьба на крышке и на пробирке гарантирует плотное закрытие и исключает контаминацию
- Продукция сертифицирована по ISO 13485

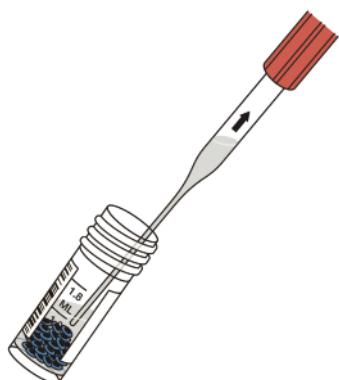
### Консервация микроорганизмов



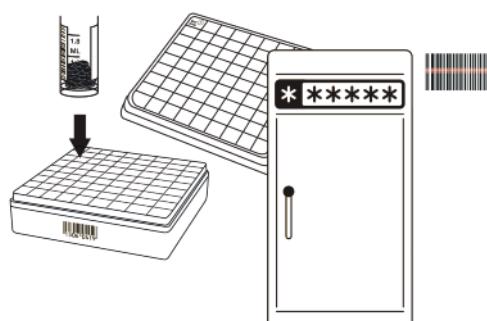
1. Отсканируйте штрих-код или промаркируйте криофлакон другим способом, внесите в него выбранный микроорганизм.



2. Плотно закройте криофлакон крышкой и осторожно перемешайте, переворачивая криофлакон.

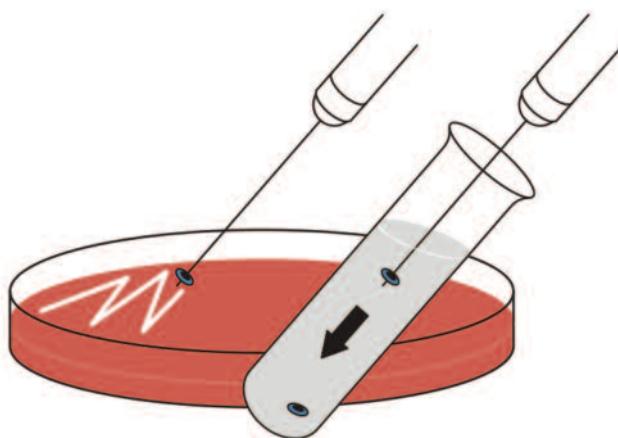
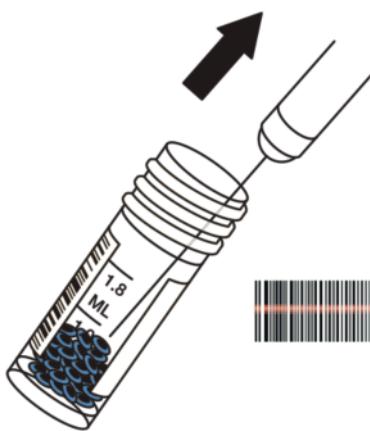


3. Стерильной пипеткой удалите жидкость и снова закройте криофлакон.



4. Отсканируйте штрих-код на криофлаконе и на коробке и загрузите в программу. Храните инокулированный криофлакон в криокоробке при выбранной температуре.

## Восстановление культуры



1. Достаньте криофлакон из морозильника и отсканируйте штрих-код. Одну бусину извлеките стерильной иглой в асептических условиях.

2. Опустите бусину на поверхность плотной питательной среды или поместите в жидкий питательный бульон. Инкубируйте в соответствии с рекомендуемыми условиями.

Закройте криофлакон крышкой и верните его в холодильник.

Бусину утилизируйте в соответствии с правилами, принятыми в медицинском учреждении.

Код товара	Наименование
CRYO80/M	Криобанк (80 флаконов с бусинами четырех цветов)
CRYO80/R	Криобанк (80 флаконов с бусинами красного цвета)
CRYO80/G	Криобанк (80 флаконов с бусинами зеленого цвета)
CRYO80/Y	Криобанк (80 флаконов с бусинами желтого цвета)
CRYO80/B	Криобанк (80 флаконов с бусинами синего цвета)
CRYO/Z	Криоблок (18 ячеек)
CRYO80/BOX	Пустая пластиковая коробка



## Для заметок

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



DANIES

официальный представитель  
“Mast Group Ltd.” в России  
121087, г. Москва, Багратионовский проезд, 7  
Тел.: + 7 495 737 48 30  
[info@danie.s.ru](mailto:info@danie.s.ru)  
[www.danie.s.ru](http://www.danie.s.ru)