

Материалы для забора и транспортировки микробиологических проб

- ▶ Для забора проб мокроты, отделяемого ран, гноя, фекалий, мочи, рвотных масс и т.д.
- ▶ Широкий спектр специальных транспортных систем
- ▶ Для патогенных бактерий, грибов и вирусов
- ▶ Для гарантированного и безопасного отбора проб, их транспортировки при 100% выживаемости микроорганизмов в течение 48 часов
- ▶ На каждой упаковке есть подробная инструкция по использованию

HiMedia Laboratories™

HiMedia Laboratories Pvt. Limited



HIMEDIA®

Для Драгоценной Жизни

Транспортная система с нейтрализующей средой Ди-Ингли рекомендуется для транспортировки и хранения микробиологических проб, содержащих антисептики и дезинфектанты, в том числе для забора клинического материала с участков, обработанных указанными препаратами (раневая поверхность, слизистые открытых локусов и т.п.). При этом повышается высеваемость микроорганизмов, что позволяет объективно оценивать уровень контаминации собранного материала.

Транспортная система содержит транспортную среду следующего состава:

Ингредиенты:	грамм/литр
Гидролизат казеина	5,00
Дрожжевой экстракт	2,50
Глюкоза	10,00
Натрия тиосульфат	6,00
Натрия тиогликолят	1,00
Натрия бисульфит	2,50
Лецитин	7,00
Твин-80	5,00

Конечное значение pH (при 25°C) $7,6 \pm 0,2$

Среда нейтрализует широкий спектр антисептиков и

дезинфектантов, включая четвертичные аммониевые соединения, фенолы, препараты йода и хлора, формальдегид и глютаровый альдегид. В качестве нейтрализующих компонентов выступают тиогликолят натрия, тиосульфат и бисульфит натрия, соевый лецитин и твин-80. Лецитин нейтрализует четвертично аммониевые соединения, твин-80 фенолы, гексахлорофен и формалин, а вместе с лецитином этанол.

Каждая упаковка содержит стерильную полистироловую пробирку с нейтрализующей средой Ди-ингли и стерильный тампон для взятия мазка на пластиковой палочке с пробкой.

Микроорганизмы гарантированно сохраняют жизнеспособность до 48 часов при $t^{\circ} 15-20^{\circ}\text{C}$.

Отбор материала осуществляется общепринятыми методами. После этого тампон с материалом помещается в пробирку с транспортной средой и доставляется в лабораторию. Посев на питательные среды производится непосредственно тампоном.

Транспортные системы хранить при температуре не выше 25°C .

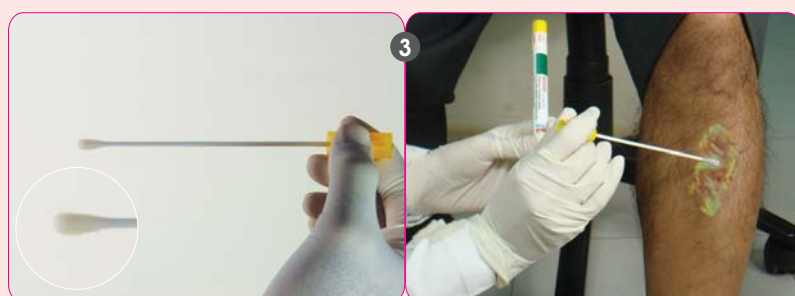
Не допускать замораживания.



Вскрыть упаковку с транспортной системой



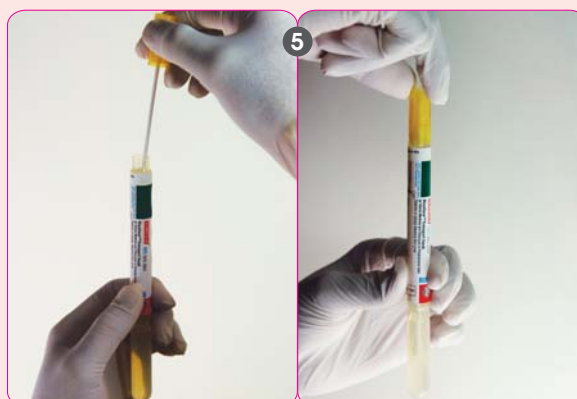
Взять пробирку и заполнить данные о пациенте на этикетке пробирки



Вынуть тампон и произвести забор материала в соответствии с методическими указаниями МУ 4.2. 2039 04 «Техника сбора и транспортирования биоматериалов в микробиологические лаборатории»



Снять крышку с пробирки с транспортной средой



Поместить тампон в пробирку с транспортной средой и закрыть крышкой, прикрепленной к тампону

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАБОРА И ТРАНСПОРТИРОВКИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБ

ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

Транспортная система со средой Амиеса без активированного угля в полистироловой пробирке

Hiculture™ Transport Swabs with Amies Medium w/o Charcoal in polystyrene tube

MS684

Транспортная система со средой Амиеса с активированным углем в полистироловой пробирке

Hiculture™ Transport Swabs with Amies Medium w/Charcoal in polystyrene tube

MS651

Транспортная система со средой Амиеса с активированным углем в полистироловой пробирке с тампоном на металлической палочке

Hiculture™ Transport Swabs with Amies Medium w/Charcoal in polystyrene tube

MS651S

Amies модифицировал транспортную среду Stuart путем замены глицерофосфата на неорганический фосфатный буфер и добавления в среду активированного угля. В данном виде среда имеет низкий редокс-потенциал (за счет присутствия тиогликолята натрия и небольшого количества агар-агара). Уголь помогает нейтрализовать вещества, токсичные для некоторых возбудителей, например, гонококков. Соли кальция, магния, калия и натрия способствуют выживанию гонококков и поддерживают жизнеспособность других бактериальных клеток.

Данная среда является модификацией ранее предложенной среды Кэри-Блэра и используется для транспортировки и хранения материала, предназначенного для микробиологического исследования. Исходная транспортная среда была предназначена для материала, содержащего гонококки. Кэри и Блер отметили избыточный рост на ней контаминирующих микроорганизмов из фекалий, содержащих шигеллы. Контаминирующие микроорганизмы использовали глицерофосфат для получения энергии и поэтому для придания буферных свойств лучше было использовать неорганические соли. В среде Амиеса нет метиленового синего.

Для выделения и идентификации микроорганизмов образцы по возможности быстро и асептично извлекают из пробирки и делают посевы на соответствующих средах.

Транспортная система со средой Амиеса с углем или без угля в полистироловой пробирке рекомендуется для сбора, транспортировки и хранения проб, содержащих *E. coli*, *K. pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus pneumoniae* и другие микроорганизмы.



Каждая упаковка содержит стерильную полистироловую пробирку, со средой Амиеса с углем или без угля и стерильный тампон для взятия мазка на пластиковой или металлической палочке с пробкой.

Бактериальные культуры гарантированно сохраняют жизнеспособность до 48 часов при t° 15-22°C.

Транспортные системы хранить при температуре не выше 25°C.

Не допускать замораживания.

Транспортная система со средой Кэри-Блэра в полистироловой пробирке

Hiculture™ Transport Swabs with Cary-Blair Medium in polystyrene tube

MS202

Среда Кэри-Блэра без угля используется для сбора и транспортировки клинического материала. Первоначально транспортная среда была предложена Stuart и соавт. для доставки в лабораторию материала, содержащего гонококки. Позже, для пересылки проб фекалий, Кэри и Блэр разработали новую среду, в которой было меньше питательных веществ, низкий окислительно-восстановительный потенциал и высокое значение pH. В этой среде минимум питательных веществ, чтобы сохранить максимальное количество живых бактерий без размножения. Тиогликолят натрия введен в состав среды для создания низкого окислительно-восстановительного потенциала. Среда имеет слабощелочное значение pH, что минимизирует гибель бактериальных клеток вследствие закисления среды.

Транспортная система со средой Кэри-Блэра в полистироловой пробирке рекомендуется для сбора,



транспортировки и хранения фекальных и ректальных проб, содержащих *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Vibrio* spp., *Campylobacter* spp., *Pseudomonas* spp., *Escherichia coli* и другие микроорганизмы.

Бактериальные культуры гарантированно сохраняют жизнеспособность до 48 часов при t° 15-22°C.

Транспортные системы хранить при температуре не выше 25°C.

Не допускать замораживания.

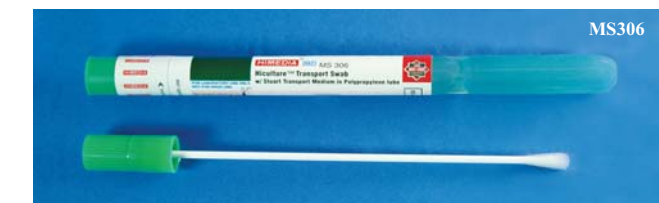
Транспортная система со средой Стюарта в полистироловой пробирке HiCulture™ Transport Swabs with Stuart Transport Medium in polystyrene tube

MS306

Эта среда первоначально предложена Stuart для изучения гонококков. Позже среда Стюарта была модифицирована для транспортировки материала, содержащего гонококки. Затем в ее состав были введены тиогликолят натрия и уголь. Эти среды можно использовать для транспортировки многих требовательных микроорганизмов, включая анаэробов, т.к. на ней сохраняется жизнеспособность и не происходит существенного размножения микроорганизмов.

Благодаря составу среды можно быть уверенным, что присутствующие микроорганизмы выживут в течение относительно долгого времени. Эти среды имеют достаточную степень анаэробиза, что можно контролировать по индикатору редокс-потенциала метиленовому синему. После приготовления стерильная среда будет подвергаться окислению, начиная с верхней части, но если вся она станет голубой, ее не рекомендуется использовать. Натрия глицерофосфат и кальция хлорид придают среде буферные свойства и поддерживают оптимальное осмотическое давление.

Транспортная система со средой Стюарта в полистироловой пробирке рекомендуется для сбора, транспортировки и



хранения проб, содержащих *Haemophilus influenzae*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Streptococcus pneumoniae* и другие микроорганизмы.

Каждая упаковка содержит стерильную полистироловую пробирку, со средой Стюарта и стерильный тампон для взятия мазка на пластиковой палочке с пробкой.

Бактериальные культуры гарантированно сохраняют жизнеспособность до 48 часов при t° 15-22°C.

Транспортные системы хранить при температуре не выше 25°C.

Не допускать замораживания.

Транспортная система со средой CVTR в полистироловой пробирке с тампоном HiCulture™ Transport Swabs w/CVTR Medium in polystyrene tube

MS316

Транспортная среда CVTV является модификацией транспортной среды Амиса с активированным углем, предназначенной для сохранения и транспортировки образцов, предположительно инфицированных вирусами. Хлористый натрий и хлористый калий поддерживают сильное осмотическое давление в среде, в то время, как активированный уголь нейтрализует токсичные компоненты, содержащиеся в образце.

Транспортная система со средой CVTR в полистироловой пробирке рекомендуется для сбора, транспортировки и хранения проб, содержащих вирусы. Каждая упаковка содержит стерильную полистироловую пробирку, со средой CVTR и стерильный тампон для взятия мазка на пластиковой палочке с пробкой.



Вирусы гарантированно сохраняют жизнеспособность до 96 часов при t° 15-22°C (например, аденовирус D человека в культуре клеток линии ВНК).

Транспортные системы хранить при температуре не выше 25°C.

Не допускать замораживания.

Транспортная система с модифицированной тиогликолевой средой для кампилобактерий HiCulture™ Transport Swabs w/ Modified Campylobacter Thioglycollate Medium in Polystyrene tube

MS1514

Рекомендуется для транспортировки и хранения клинического материала, содержащего кампилобактерии. Модифицированная тиогликолевая среда содержит необходимые питательные вещества для сохранения и селективного восстановления таких микроорганизмов, как *Campylobacter jejuni*, *Campylobacter coli*, *Escherichia coli* и др.

Транспортная система с модифицированной тиогликолевой средой для кампилобактерий в полистироловой пробирке рекомендуется для сбора, транспортировки и хранения проб, содержащих кампилобактерии. Каждая упаковка содержит стерильную полистироловую пробирку с модифицированной тиогликолевой средой и стерильный тампон для взятия мазка на пластиковой палочке с пробкой.



Кампилобактерии гарантированно сохраняют жизнеспособность до 48 часов при t° 15-22°C.

Транспортные системы хранить при температуре не выше 25°C.

Не допускать замораживания.

Транспортная система с сердечно-мозговым бульоном для *H. pylori*

HiCulture™ Transport Swabs, w/Brain Heart Infusion Broth for *H. pylori* in Polystyrene tube

MS1557

Рекомендуется для транспортировки и хранения биологического материала, содержащего *Helicobacter pylori*.

Бульон с сердечно-мозговой вытяжкой содержит высокопитательные компоненты, такие как вытяжка из мозга телят, вытяжка из мышцы сердца, протеозный пептон и дрожжевой экстракт, необходимые для роста требовательных микроорганизмов, таких как *H. pylori*. Натрий хлористый поддерживает оптимальное для клеток осмотическое давление. Натрия фосфат составляет буферную систему среды.



Транспортные системы хранить при температуре не выше 25°C.

Не допускать замораживания.

Транспортная система со средой для грибов рода *Candida* в полистироловой пробирке

HiCulture™ Transport Swabs w/ Chlamydospore Medium in Polystyrene tube

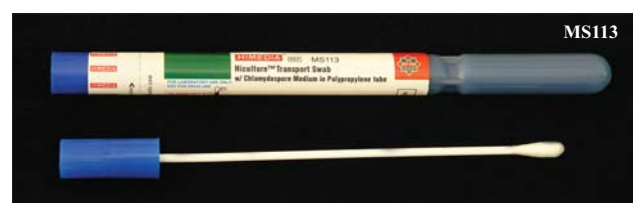
MS113

Транспортная система со средой для грибов рода *Candida* рекомендуется для сохранения и транспортировки клинических образцов, содержащих грибы рода *Candida*.

Среда приготовлена в соответствии с прописью Nickerson и Mankowski.

Каждая упаковка содержит стерильную полистироловую пробирку со средой для грибов рода *Candida* и стерильный тампон для взятия мазка на пластиковой палочке с пробкой.

Грибы рода *Candida* гарантированно сохраняют жизнеспособность до 48 часов при t° 15-22°C.



Транспортные системы хранить при температуре не выше 25°C.

Не допускать замораживания.

Транспортная система для выделения листерий

HiCulture™ Listeria Isolation and Transport Swabs

MS1145

Рекомендуется для транспортировки, выделения и предварительной идентификации листерий.

Транспортная система для выделения листерий представляет собой пластиковую пробирку со средой для листерий. Среда содержит необходимые питательные вещества для выживания и селективные компоненты для листерий. Листерии гидролизуют эскулин до эскулетина и глюкозы. Эскулетин вступает в реакцию с ионами железа, что приводит к почернению среды.

Листерии могут сохраняться в этой среде не менее 48 часов при t° 15-22°C.



Транспортные системы хранить при температуре не выше 25°C.

Не допускать замораживания.

Транспортная система со средой CVTR (модифицированная) в полистироловой пробирке с тампоном

HiCulture™ Transport swab W/ CVTR Medium (Modified)

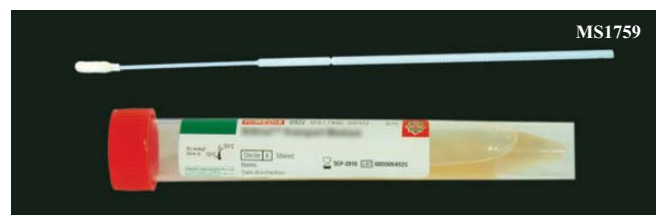
MS1759

Производится в соответствии с Директивой ВОЗ:

«WHO (2006). Collecting, preserving and shipping specimens for the diagnosis of avian influenza A(H5N1) virus infection. Guide for field operations. October 2006».

Описание:

Транспортная система со средой CVTR (модифицированная) специально предназначена для сбора и транспортировки материала в лабораторию для выделения вирусов (в том числе вируса «свиного» гриппа А(H1N1)). Она предназначена для поддержания жизнеспособности и вирулентности вирусов.



Готовая к употреблению транспортная система со средой CVTR (модифицированная) состоит из специального тампона и пробирки со средой CVTR.

Тампон представляет собой короткие, расположенные перпендикулярно к оси тампона, тонкие нейлоновые нити (щеточка) прикрепленные к гибкой пластиковой палочке, что позволяет эффективно проводить забор материала и тщательно высвободить собранный материал в среду. С помощью такого тампона можно собрать существенно больше материала, что позволяет до предела повысить чувствительность серологических и молекулярных методов

обнаружения. Гибкая пластиковая палочка является наиболее комфортной для пациента. Каждый тампон имеет конструкционную точку перелома, что позволяет тампону ломаться в пробирке.

Среда CVTR сделана на основе среды 199 и содержит белки-протекторы, антибиотики для подавления микробной контаминации и буфер для поддержания pH. Феноловый красный используется как pH индикатор.

ТАМПОНЫ ДЛЯ КЛИНИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора № ФСЗ 2009/03610



PW003 – Тампон стерильный хлопковый на полипропиленовой палочке в полипропиленовой пробирке с винтовой крышкой для забора клинического материала размер - 75х12мм, в инд. упаковке. Фасовка 100шт.



PW069A – Тампон стерильный хлопковый в полиэтиленовой пробирке 12х150мм, на металлической палочке для забора клинического материала в индивидуальной упаковке. Фасовка 100шт.



PW005 – Тампон стерильный хлопковый на деревянной палочке для забора клинического материала, размер 150х2,5мм, в индивидуальной упаковке. Фасовка 500шт.



PW041 – Тампон стерильный вязкозный в полиэтиленовой пробирке для забора клинического материала, размер 150х12мм, в индивидуальной упаковке. Фасовка 100шт.



PW009 – Тампон стерильный хлопковый в полиэтиленовой пробирке для забора клинического материала, размер 150х12мм, в индивидуальной упаковке. Фасовка 100шт.



PW043 – Тампон стерильный вязкозный на полипропиленовой палочке для забора клинического материала, размер 150х2,5мм, в индивидуальной упаковке. Фасовка 500шт.



PW1129 – Стерильный хлопковый тампон, размер 12х150 мм, на металлической палочке. Фасовка 100шт.

ЁМКОСТИ ДЛЯ КЛИНИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ



PW015
Sterile
Clinicol
Стерильный
полиэтиленовый
стакан
с крышкой
и шпателем
для образцов
кала, слизи и
гноя.
Объем 20 мл



PW016
Sterile Uricol
Стерильный полиэтиленовый
стакан с винтовой крышкой для
образцов мочи.
Объем 60 мл



PW047
Multipurpose Clinical Sample
Collector, PP
Автоклавируемый многоцелевой
полипропиленовый стакан с винтовой
крышкой для образцов мочи, слизи,
кала и гноя. Объем 120 мл

ПАКЕТЫ ДЛЯ СБОРА ОБРАЗЦОВ

PW152
Sampling Bag (60 ml capacity)
Пластиковый стерильный пакет для сбора образцов. Объем 60 мл.

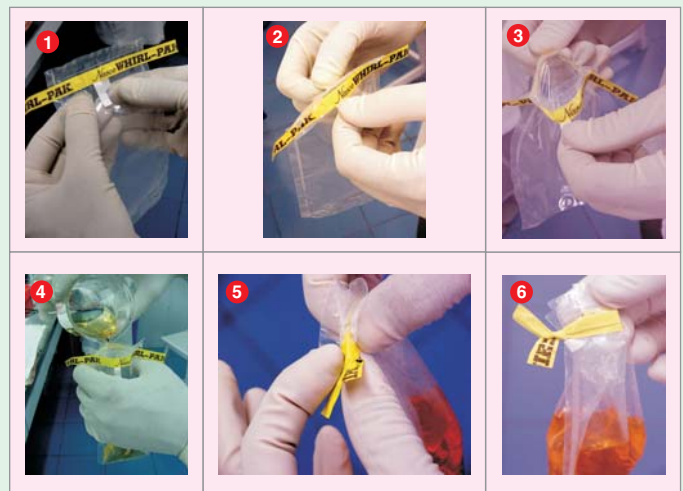
PW153
Sampling Bag (120 ml capacity)
Пластиковый стерильный пакет для сбора образцов. Объем 120 мл

PW388
Sampling Bag (540 ml capacity)
Пластиковый стерильный пакет для сбора образцов. Объем 540 мл

PW389
Sampling Bag (720 ml capacity)
Пластиковый стерильный пакет для сбора образцов. Объем 720 мл, 3.0
мл толщиной.

PW390
Sampling Bag (720 ml capacity)
Пластиковый стерильный пакет для сбора образцов. Объем 720 мл, 4.0
мл толщиной.

PW391
Sampling Bag (1650 ml capacity)
Пластиковый стерильный пакет для сбора образцов. Объем 1650 мл



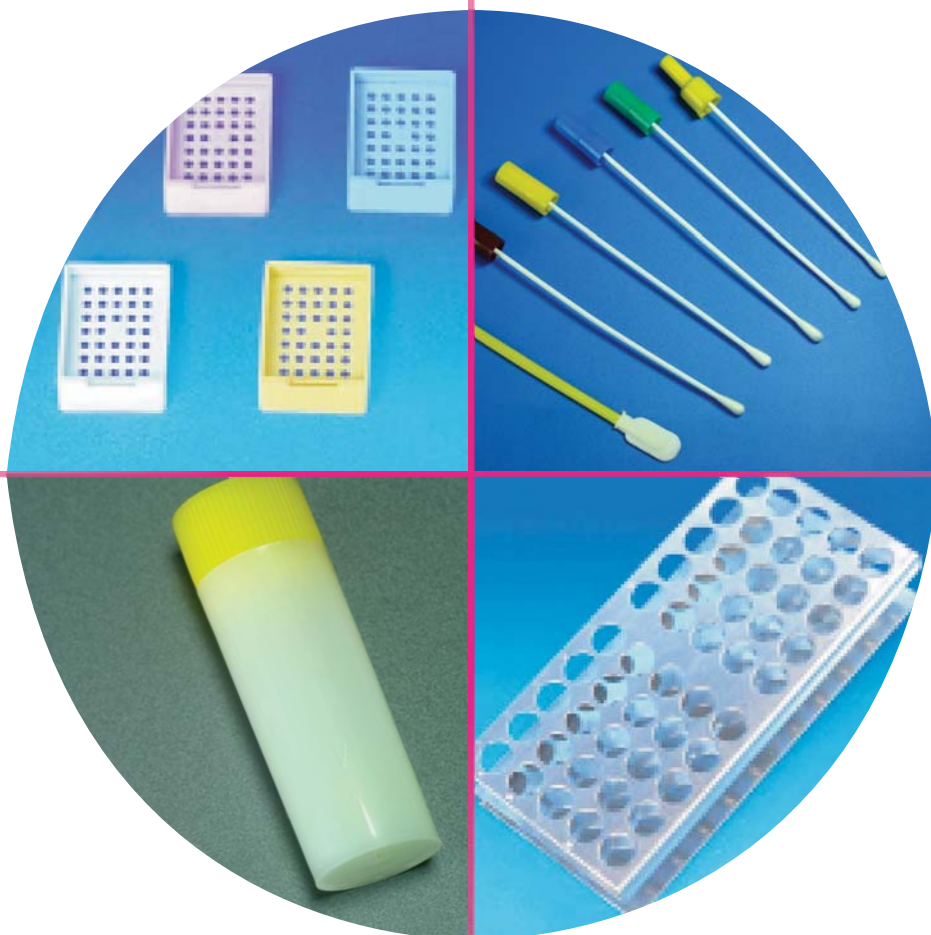
Образец этикетки на упаковке с транспортными системами с указанием назначения на русском языке

HIMEDIA REF MS651-100NO 100 шт HiCulture™ Transport Swabs w/ Amies Medium w/ Charcoal in Polystyrene tube Транспортная система со средой Амиеса с активированным углем в полистироловой пробирке		RUS ISO 9001-2008 CERTIFIED
Только для работы в лаборатории Не для использования в качестве лекарства Хранение: 22°C Хранить при температуре 15°C		
ВНИМАНИЕ! При неправильном хранении и/или использовании претензии не принимаются. Для диагностики In Vitro IVD		
SEP-2011 LOT MSV067		
Himedia Laboratories Pvt. Ltd. 23, Vadhani Ind. Est., LBS Marg, Mumbai - 400 086, India.		
По всем вопросам обращайтесь: 123007, Москва, Хорошевское шоссе, д. 13 а, стр. 3 Тел/Факс: (495) 948-33-12/13/14/90/97/98 E-mail: himedia@for.ru; how call: www.himediabio.ru		



Образец этикетки на полистироловой пробирке с транспортной средой

HIMEDIA REF MS 651 HiCulture™ Transport Swabs w/ Amies Medium w/ Charcoal in Polystyrene tube Тампон в среде Амиеса с углем		RUS ISO 9001-2008 CERTIFIED
Только для работы в лаборатории Не для использования в качестве лекарства Хранение: 22°C Хранить при температуре 15°C		
ВНИМАНИЕ! При неправильном хранении и/или использовании претензии не принимаются. Для диагностики In Vitro IVD		
SEP-2011 LOT MSV067		
Himedia Laboratories Limited Mumbai - 400 086, India.		
По всем вопросам обращайтесь: 123007, Москва, Хорошевское шоссе, д. 13 а, стр. 3 Тел/Факс: (495) 948-33-12/13/14/90/97/98 E-mail: himedia@for.ru; how call: www.himediabio.ru		



ХайМедиа Лабораториз Пвт. Лтд.

Представительство в РФ, Странах СНГ и Балтии.

Почтовый адрес: 124498, Москва, а/я 130

Офис: 123007, Москва, Хорошевское шоссе, д. 13 а, стр. 3

Тел./Факс: (495) 940 33 12, 940 33 13, 940 33 14, 940 33 96, 940 33 97, 940 33 98.

E-mail: himedia@orc.ru Наш сайт: www.himedialabs.ru



HiMediaLaboratories™

HiMedia Laboratories Pvt. Limited
A-406, Bhaveshwar Plaza, Mumbai - 400 086, India.
Phone : 022-4095 1919 • Fax : 022-4095 1920
Email : info@himedialabs.com
www.himedialabs.com

HIMEDIA®

For life is precious