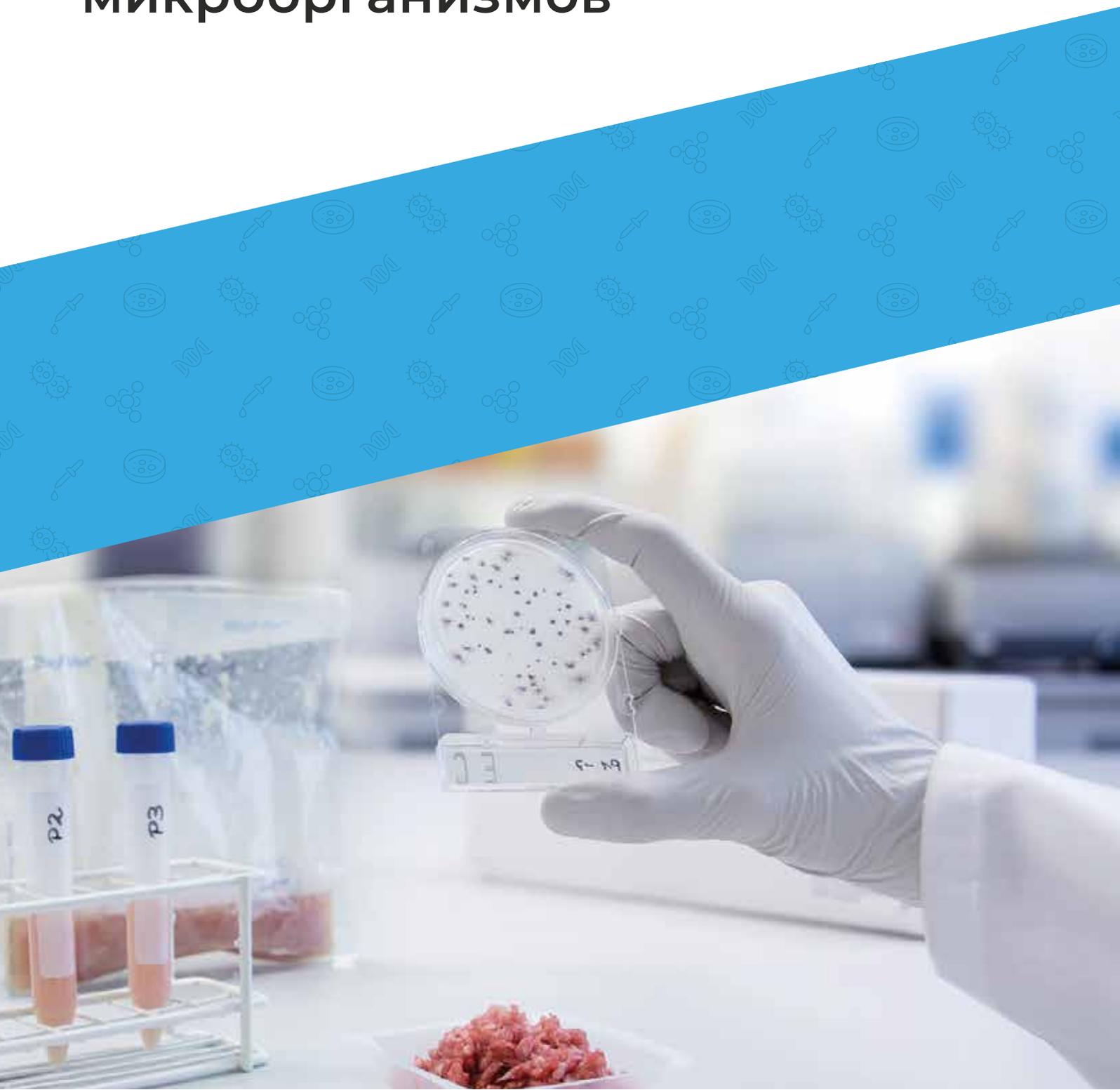


stylab[®]

COMPACT DRY

**Подложки для определения,
дифференциации и подсчета
микроорганизмов**



Что такое Compact Dry?

Это готовые к работе подложки с хромогенной питательной средой. Применение Compact Dry позволяет значительно сократить время микробиологического анализа, повысить эффективность работы и производительность труда.

С помощью Compact Dry можно исследовать:



Сырье



Напитки



Смывы с поверхности



Продукты питания



Жидкости

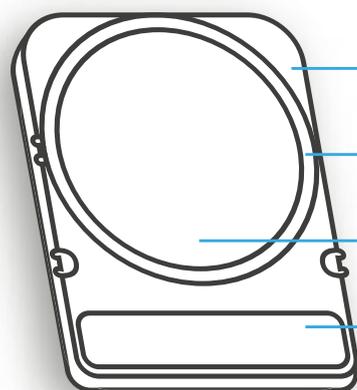


Косметические средства

Для анализа смывов с поверхности удобно использовать микробиологические тампоны **Compact Dry Swab** (артикул 4213449114).

Также воспользуйтесь **стерильной рамкой** для стандартизации пробоотбора и ограничения площади смыва, что позволит рассчитать количество микроорганизмов на единицу площади исследуемой поверхности (25 см² – артикул 421348544; 100 см² – артикул 421348545)

Состав подложек



Тело подложки

Крышка подложки

Лиофилизированная питательная среда

Название подложки и место для записей

Compact Dry удобны в работе и совершенно безопасны. Жесткое основание позволяет легко переносить, штабелировать и безопасно размещать их в термостате. Плотная крышка исключает возможность контаминации окружающей среды.

Учет результатов анализа с помощью Compact Dry очень прост. После внесения 1 мл пробы жидкость равномерно распределяется по подложке. Затем их инкубируют при температуре, рекомендованной в инструкции по применению. Тип бактерии можно идентифицировать по цвету колоний в силу специфичности хромогенного субстрата.

При необходимости дальнейших исследований отбор колоний легко выполнить с помощью обычной петли.

Подложки Compact Dry можно хранить при комнатной температуре до двух лет и использовать при температуре инкубации от +20 до +42 °С.

Сравнение на различных этапах анализа

Compact Dry сочетают особенности и преимущества традиционных сред, разлитых в чашках Петри, и достоинства современных дегидратированных пленочных сред. Эта комбинация позволяет сократить время анализа и повысить эффективность лаборатории при общем снижении расходов.

Compact Dry валидированы MicroVal и NordVal в соответствии с международным стандартом Microbiology of food and animal feed – Method validation (микробиология пищевых продуктов и кормов для животных – валидация методов)

Compact Dry также валидированы:

- Servico Publico Federal; Minsterio da agricultura, pecuaria e ae Astecimento; Brazil No. AUP/CGI/DIPOA No. 0453/2006
- Microbiological Methods Committee; Microbiology Evaluation Division; Bureau of Microbial Hazards, Food Directorate, Health Products and Food Branch, Health Canada; Ottawa, Ontario K1A 0L2
- ГНУ ВНИИМП им. В.М.Горбатова Россельхозакадемии (ГОСТ Р 54354-2011 Мясо и мясные продукты. Общие требования и методы микробиологического анализа)

Производство подложек сертифицировано по стандарту ISO 9001

Этапы	Критерии	Чашки, приготовленные самостоятельно	Готовые чашки	Другие дегидратированные подложки	Compact Dry
Подготовка и хранение	Готовы к использованию		●	●	●
	Длительный срок хранения при комн. температуре				●
	Удобны для хранения и утилизации			●	●
Инокуляция (простая и быстрая)	Жидкие образцы			●	●
	Поверхности			●	●
Инкубация	Удобны для хранения и утилизации			●	●
	100% стерильность	●	●	●	●
	Штабелируемость	●	●	●	●
	Нет прямого контакта среды с поверхностями инкубатора				●
Учет и интерпретация	Удобный подсчет (хромогенный)		●	●	●
	Валидация / допуски	●	●		●
Валидация	Стандартизация производства		●	●	●
	Валидация / допуски	●	●	●	●

Compact Dry TC (КМАФАнМ)

для определения общего микробного числа

Артикул 421349276

Цвет колоний:

Красный

Время и температура инкубации:

48 ± 3 часа при 35 ± 2 °С (АОАС) или при 30 ± 2 °С (NordVal, MicroVal).

Для подсчета молочнокислых бактерий необходима инкубация в анаэробных условиях

Особенности:

Сопоставление результатов, полученных на Compact Dry TC, в сравнении с обычным методом подсчета на стандартной плашке с агаром (PCA) показывает хорошую корреляцию на 100 образцах пищевых продуктов для популяции мезофильных аэробных микроорганизмов



Compact Dry CC (КМАФАнМ)

для определения общего микробного числа в чае и других продуктах, содержащих катехины

Артикул 4213350311

Цвет колоний:

Голубой

Время и температура инкубации:

48 ± 3 часов при 35 ± 2 °С

Особенности:

Compact Dry CC разработаны специально для определения ОМЧ в пробах чая и чайных напитков, а также антиоксидантов, содержащих катехины. Определение общего микробного числа в пробах пищевых продуктах позволяет оценить степень их чистоты и санитарной безопасности



Compact Dry AQ

для определения гетеротрофных микроорганизмов

Артикул 421350285

Цвет колоний:

Большинство микроорганизмов образуют колонии красного цвета.

Дрожжи обычно формируют бело-розовые, а плесневые грибы – характерные пушистые колонии

Время и температура инкубации:

68 ± 4 часа (ISO 6222) при 22 ± 2 °С или 44 ± 4 часа при 36 ± 2 °С.

Также можно инкубировать 48 ± 2 часов при 35 ± 1 °С (метод фильтрации/стандартные методы проверки воды и сточных вод)

Особенности:

Compact Dry AQ сочетают свойства контактных подложек с гелем и сухих хромогенных сред. Содержащаяся в них среда бедна питательными веществами, что позволяет определять гетеротрофные микроорганизмы, обитающие в очищенной питьевой и ультрачистой воде



Compact Dry ETB

для определения энтеробактерий (*Enterobacteriaceae*)

Артикул 421349406

Цвет колоний:

Красновато-фиолетовый

Время и температура инкубации:

24 ± 2 часа при 37 ± 1 °C

Особенности:

В среде содержатся глюкоза и селективные компоненты для дифференциации и подсчета *Enterobacteriaceae*



Compact Dry CF

для определения колиформных бактерий (БГКП)

Артикул 421349280

Цвет колоний:

Колиформы растут в виде голубых/сине-зеленых колоний.

Рост бактерий, не относящихся к колиформам, в основном, ингибируется, но если они все-таки вырастают, они формируют бесцветные колонии

Время и температура инкубации:

24 ± 2 часа при 37 ± 1 °C (MicroVal, NordVal) или при 35 ± 2 °C (АОАС)

Особенности:

Выявление БГКП в воде, почве или других средах говорит о фекальном загрязнении исследуемых образцов



Compact Dry ECO

для определения *E. coli*

Артикул 421350335

Цвет колоний:

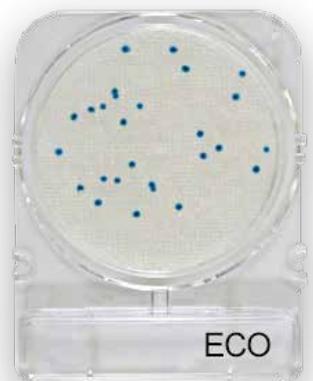
Голубой

Время и температура инкубации:

24 ± 2 часов при 37 ± 1 °C или 35 ± 2 °C

Особенности:

E. coli – это группа грамотрицательных бактерий, которые обитают в кишечнике здоровых людей. Однако некоторые штаммы могут вызывать инфекцию в пищеварительном тракте, мочевыводящих путях и во многих других частях тела. Основными источниками являются сырые или не прошедшие достаточную тепловую обработку продукты из мясного фарша, сырое молоко и овощи, загрязненные фекалиями



Compact Dry EC

для определения *E. coli* и колиформных бактерий (БГКП)

Артикул 21349278

Цвет колоний:

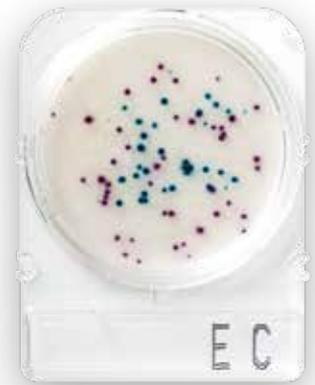
E. coli образуют колонии голубого цвета. БГКП подсчитывают путем суммирования красных и голубых колоний

Время и температура инкубации:

24 ± 2 часа при 37 ± 1 °С (MicroVal, NordVal) или при 35 ± 2 °С (АОАС)

Особенности:

Сопоставление результатов, полученных на Compact Dry EC, в сравнении с обычным методом – VRBA (violet red bile agar – агар с желчью и фиолетовым красным), демонстрирует хорошую корреляцию на 50 образцах пищевых продуктов для популяции колиформ



Compact Dry YM

для определения дрожжей и плесневых грибов

Артикул 421349403

Цвет колоний:

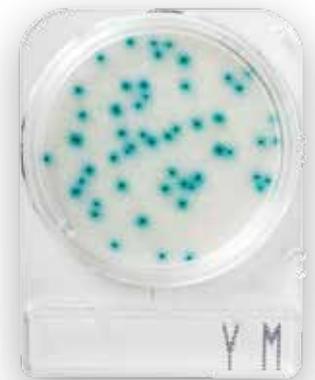
Дрожжи формируют голубые колонии. Плесневые грибы образуют пушистые колонии светло-голубого цвета

Время и температура инкубации:

3 – 7 суток при 25 – 30 °С

Особенности:

Рост бактерий ингибируется антибиотиками, входящими в состав среды. На Compact Dry YM происходит очень хороший рост дрожжевых и плесневых грибов, образующих трехмерные колонии



Compact Dry YMR

для ускоренного определения дрожжей и плесневых грибов

Артикул 421349404

Цвет колоний:

Дрожжи формируют голубые колонии. Плесени образуют светло-голубые диффузные колони.

Время и температура инкубации:

2 – 3 суток при 25 – 30 °С

Особенности:

Рост бактерий ингибируется антибиотиками, входящими в состав среды. Compact Dry YMR позволяет ускоренно определить обсеменённость пищевых продуктов дрожжами и плесневыми грибами



Compact Dry PA

для определения синегнойной палочки
(*Pseudomonas aeruginosa*)

Артикул 421349407

Цвет колоний:

Соль тетразолия, содержащаяся в среде, придает колониям *Pseudomonas aeruginosa* красный цвет; вокруг колоний присутствует желто-зеленое гало. Другие *Pseudomonas* формируют красные и бесцветные колонии, вокруг которых гало отсутствует

Время и температура инкубации:

45 - 51 час при 34 - 36 °C

Особенности:

Синегнойная палочка вызывает развитие опасной для жизни и трудноизлечимой псевдомонадной инфекции



Compact Dry VP

для определения парагемолитического вибриона
(*Vibrio parahaemolyticus*)

Артикул 421350265

Цвет колоний:

Сине-зеленый или голубой.
Другие вибрионы образуют на подложке белые колонии

Время и температура инкубации:

20 – 24 часа при 35 – 37 °C

Особенности:

Vibrio parahaemolyticus – это бактерии, вызывающие у человека острые гастроэнтериты. В естественных условиях они обитают в прибрежных водах, причем летом концентрация данных вибрионов повышается. Это галофильные микроорганизмы, способные размножаться в солевых растворах. *Vibrio parahaemolyticus* обнаруживаются в морской среде, морепродуктах и фекалиях пациентов с признаками острого энтерита



Compact Dry X-SA

для определения золотистого стафилококка
(*Staphylococcus aureus*)

Артикул 421349408

Цвет колоний:

Светло-голубой

Время и температура инкубации:

24 ± 2 часа при 35 ± 2 °C (АОАС) или при 37 ± 1 °C (NordVal, MicroVal)

Особенности:

В основе среды используется усовершенствованный маннитол-солевой агар



Compact Dry ETC

для определения энтерококка (*Enterococcus*)

Артикул 421350307

Цвет колоний:

Голубой или сине-зеленый

Время и температура инкубации:

20 – 24 часа при 35 ± 2 °C

Особенности:

Бактерии *Enterococcus* растут на различных ферментированных пищевых продуктах. Присутствие энтерококков в пищевых продуктах считается признаком несоблюдения санитарных норм в процессе производства, хотя энтерококки избирательно применяются для ферментации некоторых пищевых продуктов. Они играют важную роль в формировании органолептических свойств ферментированной пищи. Присутствие же энтерококков в воде указывает на фекальную контаминацию, поскольку эти организмы попадают в воду только с фекалиями человека или животных



Compact Dry X-BC

для определения бациллы эхиноцереус (*Bacillus cereus*)

Артикул 421349409

Цвет колоний:

Сине-зеленый

Время и температура инкубации:

24 ± 2 часа + дополнительно 24 ± 2 часа при 30 ± 1 °C

Особенности:

Бактерия бацилла эхиноцереус образует грамположительные споры и часто обнаруживается в почве и воде. Она достаточно легко контаминирует пищевые продукты



Compact Dry SL

для определения сальмонеллы (*Salmonella*)

Артикул 421349274

Цвет колоний:

Цвет среды изменяется с сине-фиолетового на желтый. Черные колонии появляются при росте сальмонелл, вырабатывающих сероводород

Время и температура инкубации:

24 ± 3 часа при $41,5 \pm 1$ °C + 24 ± 3 часа при $41,5 \pm 1$ °C

Особенности:

В подложках реализованы сразу три разных принципа анализа:

1. Подщелачивание среды, благодаря свойствам сальмонеллезной лизиндекарбоксилазы
2. Позеленение колоний, вызванное разложением хромогенного субстрата под действием специфического фермента сальмонелл
3. Подвижность сальмонелл



Compact Dry LS

для определения листерий (*Listeria*)

Артикул 421349108

Цвет колоний:

Голубой

Время и температура инкубации:

24 ± 2 часа при 37 ± 1 °С

Особенности:

Количественное определение этих бактерий позволяет оценить риск контаминации и при необходимости принять меры для ее предотвращения. Некоторые виды листерий вызывают пищевые токсикоинфекции, в результате которых может развиваться сепсис, менингиты и энцефалиты. Compact Dry LS позволяют легко определить степень контаминации объекта.



Compact Dry LM

для определения листерии моноцитогинес (*Listeria monocytogenes*)

Артикул 421350262

Цвет колоний:

Красный с синим гало.

Также возможно образование оранжевых, красновато-коричневых или красновато-фиолетовых колоний.

Время и температура инкубации:

25 ± 1 часов при 30 ± 1 °С + 25 ± 1 часов при 30 ± 1 °С

Особенности:

Listeria monocytogenes – единственный вид листерий, считающийся патогенным для человека. У человека листерии могут вызывать такие заболевания как менингит, септицемия, энцефалит и провоцировать выкидыши. *Listeria monocytogenes* широко распространена в окружающей среде, риск заражения возможен при употреблении сырых, частично обработанных и ферментированных продуктов



Compact Dry SWAB

тампоны микробиологические

Артикул 421349114

Назначение:

Предназначены для взятия проб с поверхностей и оборудования, а также с плотных пищевых продуктов, например, колбасы и сыра

Способ применения:

Для взятия пробы следует вынуть тампон из емкости, протереть им поверхность, после чего поместить обратно в емкость



Набор для анализа зараженности плесневыми и дрожжевыми грибами

для домашнего использования

Артикул 421350892

Назначение:

Набор предназначен для анализа зараженности плесневыми и дрожжевыми грибами с помощью подложек Compact Dry YM RAPID в домашних условиях



Метод мембранной фильтрации для Compact Dry

- 1 Выберите необходимую подложку Compact Dry (например, EC), снимите с нее крышку и с помощью пипетки нанесите в середину подложки 1 мл стерильной воды
- 2 Используя стерильный пинцет, возьмите стерильный мембранный фильтр
- 3 Снимите воронку со стерилизованного фильтрующего устройства и поместите стерильный мембранный фильтр на решетку воронки
- 4 Установите воронку и отфильтруйте пробу воды или другой исследуемой жидкости. После фильтрации образца ополосните внутреннюю поверхность воронки 20–30 мл стерильной воды и профильтруйте ее. Повторите эти этапы еще дважды или трижды
- 5 Отсоедините воронку и снимите мембранный фильтр при помощи стерильного пинцета. Поместите фильтр на подготовленную подложку Compact Dry, не допуская появления пузырьков. Фильтр должен быть расположен фильтрующей поверхностью вверх
- 6 Закройте подложку крышкой и поместите в термостат при условиях, рекомендованных в инструкции по применению к данному виду подложек

Официальные допуски

Наименование	Валидация (Per. №)		
	MicroVal	NordVal	AOAC-RI
Compact Dry TC	2007LR01	033	010401
Compact Dry EC	MV0806-004LR	036	110402
Compact Dry CF	MV0806-003LR	035	110401
Compact Dry YM	RQA2008LR10	043	100401
Compact Dry YMR	2016LR61	050	—
Compact Dry LS	—	—	—
Compact Dry VP	—	—	—
Compact Dry SL	—	—	—
Compact Dry ETB	MV0806-002LR	034	012001
Compact Dry X-SA	2008LR14	042	081001
Compact Dry X-BC	2019-LR87	045	—
Compact Dry ETC	2014LR48	047	111902
Compact Dry CC	—	—	—
Compact Dry AQ	—	—	—
Compact Dry PA	2017LR66	—	—
Compact Dry ECO	—	—	—
Compact Dry LM	2017LR66	—	—

Обзор продукции

Наименование	Область применения	Комплектация	Артикул
Compact Dry TC	Для определения КМАФАНМ и молочнокислых бактерий	20 штук	421349276
		40 штук	421315565
		100 штук	421349103
Compact Dry CC	Для определения ОМЧ при анализе чайной продукции	20 штук	4213350311
		40 штук	421328830
		100 штук	421328829

Наименование	Область применения	Комплектация	Артикул
Compact Dry AQ	Для детекции гетеротрофных бактерий в пробах воды	20 штук	421350285
		40 штук	421328832
		100 штук	421350290
Compact Dry ETB	Для детекции <i>Enterobacteriaceae</i>	20 штук	421349406
		40 штук	421349110
		100 штук	421322433
Compact Dry CF	Для детекции БГКП	20 штук	421349280
		40 штук	421349106
		100 штук	421322430
Compact Dry ECO	Для детекции <i>E. coli</i>	20 штук	421350335
		40 штук	421350334
		100 штук	421350338
Compact Dry EC	Для детекции <i>E. coli</i> и БГКП	20 штук	421349278
		40 штук	421349105
		100 штук	421349104
Compact Dry YM	Для детекции дрожжей и плесневых грибов	20 штук	421349403
		40 штук	421349314
		100 штук	421349107
Compact Dry YMR	Для ускоренной детекции дрожжей и плесневых грибов	4 штук	421349901
		20 штук	421349404
		40 штук	421349405
		100 штук	421349115
Compact Dry PA	Для детекции <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	20 штук	421349407
		40 штук	421349111
		100 штук	421336763
Compact Dry VP	Для детекции <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	20 штук	421350265
		40 штук	421350264
		100 штук	421350263
Compact Dry X-SA	Для детекции <i>Staphylococcus aureus</i>	20 штук	421349408
		40 штук	421349112
		100 штук	421322435
Compact Dry ETC	Для детекции <i>Enterococcus</i>	20 штук	421350307
		40 штук	421350306
		100 штук	421350081
Compact Dry X-BC	Для детекции <i>Bacillus cereus</i>	20 штук	421349409
		40 штук	421349122
		100 штук	421349378
Compact Dry SL	Для детекции <i>Salmonella</i>	20 штук	421349274
		40 штук	421349109
		100 штук	421322432
Compact Dry LS	Для детекции <i>Listeria spp.</i>	20 штук	421349108
		40 штук	421325170
		100 штук	421322534
Compact Dry LM	Для детекции <i>Listeria monocytogenes</i>	20 штук	421350262
		40 штук	421350261
		100 штук	421350260
Compact Dry SWAB	Тампоны микробиологические для взятия проб	20 штук	421349114
		40 штук	421350070
		100 штук	421328831
Набор для анализа зараженности плесневыми и дрожжевыми грибами	Набор предназначен для анализа зараженности плесневыми и дрожжевыми грибами с помощью подложек Compact Dry YM RAPID в домашних условиях	<ul style="list-style-type: none"> - Подложки с питательной средой Compact Dry YM RAPID, 4 шт - Стерильные физиологические растворы в пластиковой ампуле, 1 мл, 2 шт - Пробирки со стерильным раствором и тампоном для взятия смывов, 2 шт - Инструкция по использованию 	421350892



Продажа и консультации

123022, Москва, Звенигородское шоссе, д. 5, стр. 1

Тел./факс: +7 495 662-64-15, +7 495 707-28-68

Электронная почта: order@stylab.ru

stylab.ru stylab-shop.com stylab-test.com



Подробнее на сайте stylab-shop.com в разделе «Тест-системы»

