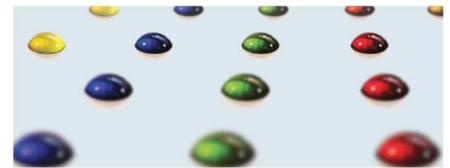


сертифицированные эталонные штаммы микробов

*Простой путь, чтобы всегда
гарантированно получать точный результат*

Диски Vitroids™ и LENTICULE®

- Установленный диапазон КОЕ и низкое стандартное отклонение (ISO/IEC 17025)
- Быстро, достоверно и легко в использовании



Зачем использовать сертифицированные эталонные материалы (СЭМ) в микробиологии?

Внутрилабораторный контроль качества – неотъемлемый элемент системы обеспечения качества и необходимое условие для проведения достоверных исследований. Готовые к использованию стандартные образцы **минимизируют** процессы работы с контрольными штаммами и **гарантируют** что в испытаниях участвует именно сертифицированная тестовая культура.

Что такое диски Vitroids™ и LENTICULE®?

Диски Vitroids™ и LENTICULE® содержат жизнеспособные микроорганизмы **в сертифицированном количестве** (подтверждается согласно ISO/IEC 17025). Они производятся в контролируемых и воспроизводимых условиях в соответствии со стандартом ISO 34:2009 с использованием утвержденных штаммов от NCTC®, ТСЗА® и СЕСТ®. Эталоны состоят из **чистых культур** бактерий или грибов в твердой водорастворимой матрице. Они стабильны как минимум один год и находятся в жизнеспособном состоянии при сроке хранения 1-3 года. Отличия в рамках одной производственной серии очень низки (в некоторых случаях ниже чем 4% стандартного отклонения). Каждая партия сопровождается развернутым сертификатом анализа, в котором указано среднее число колонеобразующих единиц (КОЕ), данные метода, использованного для определения характеристик эталона и число пассажей (субкультур) от первичного штамма.

Для Vitroids вы можете подобрать продукты с WDCM номерами, в соответствии с требованиями ISO11133. Например, **VT000532**: «VT» - означает **Vitroids**; 00053 – это **WDCM номер**; «2» - указывает **диапазон КОЕ от 50 до 80 КОЕ**.

Применение:

- Контроль качества для подтверждения достоверности результатов испытаний (вода, продукты питания, напитки, окружающая среда)
- Проведение испытаний питательной среды согласно ISO 11133
- Валидация и разработка новых методов
- Исходный материал для проведения сравнительных испытаний
- Обучение персонала



Сохранение времени и уменьшение затрат:

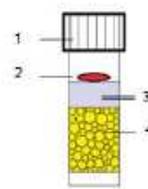
Использование дисков Vitroids™ и LENTICULE® сохраняет время, т.к. это позволяет избежать необходимости подготовки к работе хранящихся в лаборатории культур. Организмы не требуют время на восстановление и стадии предварительного культивирования. К тому же концентрации в эталонном образце подобраны таким образом, что нет необходимости в его разведении или же разведение минимально. Диски легко растворяются в жидкой среде и на агаризованных средах, что делает обращение с ними легким.

Использование:

Для регидратации может быть использовано большинство существующих агаризованных, жидких сред или буферов. Диски могут быть активированы как в небольшом количестве буфера, например, в 100мкл, так и в большом объеме (например, 100мл питательной среды). Так же возможно добавлять диски в охлажденные расплавленные среды для посева глубинным методом. Процесс регидратации занимает примерно 10 минут. В агаризованных средах диски формируют капли, которые потом могут быть протянуты стерильной микробиологической петлей. В жидких средах диски растворяются очень быстро.

Упаковка:

Диски упакованы во флаконы. Флаконы имеют специальную отвинчивающуюся крышку с уплотнением и содержат осушитель на дне или в крышке. Флаконы упаковываются в майларовый пакет с молнией в количестве 10 штук. *Хранение: -20°C. Транспортировка: для Vitroids™ при комнатной температуре. Для того, чтобы гарантированно соблюсти все условия транспортировки в настоящий момент мы поставляем Vitroids™ на влажном льду. Короткий период нахождения при комнатной температуре не является проблемой.*



1-Закручивающаяся крышка, 2- СЭМ диски, 3 – место установки фильтра, 4 – осушитель.

Преимущества:

- Нет необходимости в хранении культур микроорганизмов – исключение кросс-контаминации.
- Надежно и безопасно благодаря сертифицированному числу КОЕ
- Нет необходимости даже в минимальном разведении – оптимально подобранные концентрации стандарта
- Нет периода восстановления и нет необходимости в стадии предварительного обогащения – используются непосредственно на чашках с агаризованными средами или в жидких средах
- Стабильность – от 1 до 3 лет (в морозильнике -20°C) благодаря уникальной технологии консервации.

Кат. № – размер упаковки	Образец	L/V	Происхождение	№ штамма	Диапазон КОЕ	СЭМ	WDCM
VT091112-10EA	Acinetobacter baumannii	V	CECT®	911	50-80	X	—
VT091114-10EA	Acinetobacter baumannii	V	CECT®	911	130-270	X	—
VT091115-10EA	Acinetobacter baumannii	V	CECT®	911	600-1 400	X	—
VT000532-10EA	Aspergillus brasiliensis	V	CECT®	2574	50-80	X	00053
VT000533-10EA	Aspergillus brasiliensis	V	CECT®	2574	80-120	X	00053
RMF02275L-10EA	Aspergillus brasiliensis (formerly Aspergillus niger)	L	NCPF®	2275	30-120		00053
VT000013-10EA	Bacillus cereus	V	CECT®	193	80-120	X	00001
CRM07464L-10EA	Bacillus cereus	L	NCTC®	7464	30-120	X	—
CRM07464M-10EA	Bacillus cereus	L	NCTC®	7464	500-50 000	X	—
VT000036-10EA	Bacillus subtilis	V	CECT®	356	3 000-7 000	X	00003
VT000032-10EA	Bacillus subtilis	V	CECT®	356	50-80	X	00003
RM11351Q-10EA	Campylobacter jejuni	L	NCTC®	11351	>100	—	
RMF03255H-10EA	Candida albicans	L	NCPF®	3255	2 x 10 ⁴		00055
RMF03255L-10EA	Candida albicans	L	NCPF®	3255	30-120		00055
VT000543-10EA	Candida albicans	V	CECT®	1394	80-120	X	00054
VT000545-10EA	Candida albicans	V	CECT®	1394	600-1 400	X	00054
VT000546-10EA	Candida albicans	V	CECT®	1394	3 000-7 000	X	00054
RM09750L-10EA	Citrobacter freundii	L	NCTC®	9750	30-120	—	
VT004014-10EA	Citrobacter freundii	V	CECT®	401	130-270	X	—

Кат. № – размер упаковки	Образец	L/V	Происхождение	№ штамма	Диапазон КОЕ	СЭМ	WDCM
VT004016-10EA	Citrobacter freundii	V	CECT®	401	3 000-7 000	X	—
CRM00506L-10EA	Clostridium bifermentans	L	NCTC®	506	30-120	X	00079
CRM13170L-10EA	Clostridium perfringens	L	NCTC®	13170	30-120	X	00201
CRM13170M-10EA	Clostridium perfringens	L	NCTC®	13170	500-50 000	X	00201
VT000082-10EA	Clostridium sporogenes	V	CECT®	485	50-80	X	00008
CRM11467L-10EA	Cronobacter sakazakii	L	NCTC®	11467	30-120	X	00214
CRM10006L-10EA	Enterobacter aerogenes	L	NCTC®	10006	30-120	X	00175
CRM10006M-10EA	Enterobacter aerogenes	L	NCTC®	10006	500-50 000	X	00175
VT001752-10EA	Enterobacter aerogenes	V	CECT®	684	50-80	X	00175
VT001753-10EA	Enterobacter aerogenes	V	CECT®	684	80-120	X	00175
VT001754-10EA	Enterobacter aerogenes	V	CECT®	684	130-270	X	00175
VT001755-10EA	Enterobacter aerogenes	V	CECT®	684	600-1 400	X	00175
VT001756-10EA	Enterobacter aerogenes	V	CECT®	684	3 000-7 000	X	00175
VT000834-10EA	Enterobacter aerogenes	V	CECT®	194	130-270	X	00083
CRM00775H-10EA	Enterococcus faecalis	L	NCTC®	775	>10 ⁵	X	00009
CRM00775L-10EA	Enterococcus faecalis	L	NCTC®	775	30-120	X	00009
CRM00775M-10EA	Enterococcus faecalis	L	NCTC®	775	500-50 000	X	00009
VT000877-10EA	Enterococcus faecalis	V	CECT®	795	50 000 - 150 000	X	00087
VT000095-10EA	Enterococcus faecalis	V	CECT®	481	600-1 400	X	00009
VT000092-10EA	Enterococcus faecalis	V	CECT®	481	50-80	X	00009
VT000093-10EA	Enterococcus faecalis	V	CECT®	481	80-120	X	00009
VT000094-10EA	Enterococcus faecalis	V	CECT®	481	130-270	X	00009
VT000096-10EA	Enterococcus faecalis	V	CECT®	481	3 000-7 000	X	00009
VT000102-10EA	Enterococcus faecium	V	CECT®	410	50-80	X	00010
VT000104-10EA	Enterococcus faecium	V	CECT®	410	130-270	X	00010
VT000105-10EA	Enterococcus faecium	V	CECT®	410	600-1 400	X	00010
CRM13216L-10EA	Escherichia coli	L	NCTC®	13216	30-120	X	00202
CRM09001H-10EA	Escherichia coli	L	NCTC®	9001	>10 ⁵	X	00090
CRM09001L-10EA	Escherichia coli	L	NCTC®	9001	30-120	X	00090
CRM09001M-10EA	Escherichia coli	L	NCTC®	9001	500-50 000	X	00090
VT000133-10EA	Escherichia coli	V	CECT®	434	80-120	X	00013
VT000902-10EA	Escherichia coli	V	CECT®	515	50-80	X	00090
VT000904-10EA	Escherichia coli	V	CECT®	515	130-270	X	00090
VT000905-10EA	Escherichia coli	V	CECT®	515	600-1 400	X	00090
VT000906-10EA	Escherichia coli	V	CECT®	515	3 000-7 000	X	00090
VT000909-10EA	Escherichia coli	V	CECT®	515	Variable	X	00090
VT000136-10EA	Escherichia coli	V	CECT®	434	3 000-7 000	X	00013
VT000122-10EA	Escherichia coli	V	CECT®	516	50-80	X	00012
VT000127-10EA	Escherichia coli	V	CECT®	516	50 000-150 000	X	00012
CRM12900L-10EA	Escherichia coli O157 (NT)	L	NCTC®	12900	30-120	X	00014
VT072766-10EA	Fluoribacter bozemanai	V	CECT®	7276	3 000-7 000	X	—
VT072767-10EA	Fluoribacter bozemanai	V	CECT®	7276	50 000-150 000	X	—
CRM08167L-10EA	Klebsiella oxytoca	L	NCTC®	8167	30-120	X	—
VT000971-10EA	Klebsiella pneumoniae	V	CECT®	143	15-40	X	00097
VT000975-10EA	Klebsiella pneumoniae	V	CECT®	143	600-1 400	X	00097
CRM11368M-10EA	Legionella bozemanii	L	NCTC®	11368	500-50 000	X	—
CRM11371M-10EA	Legionella micdadei	L	NCTC®	11371	500-50 000	X	—
VT001077-10EA	Legionella pneumophila	V	CECT®	7109	50 000-150 000	X	00107
CRM12821L-10EA	Legionella pneumophila	L	NCTC®	12821	30-120	X	00205
CRM12821M-10EA	Legionella pneumophila	L	NCTC®	12821	500-50 000	X	00205
VT002057-10EA	Legionella pneumophila (serogroup 1)	V	CECT®	8734	50 000-150 000	X	00205
CRM11288L-10EA	Listeria innocua	L	NCTC®	11288	30-120	X	00017

Кат. № – размер упаковки	Образец	L/V	Происхождение	№ штамма	Диапазон КОЕ	СЭМ	WDCM
CRM11994L-10EA	Listeria monocytogenes	L	NCTC®	11994	30-120	X	00019
CRM11994M-10EA	Listeria monocytogenes	L	NCTC®	11994	500-50 000	X	00019
VT001093-10EA	Listeria monocytogenes 1/2a	V	CECT®	5873	80-120	X	00109
VT004835-10EA	Proteus hauseri	V	CECT®	484	600-1 400	X	—
VT000233-10EA	Proteus mirabilis	V	CECT®	4168	80-120	X	—
VT000237-10EA	Proteus mirabilis	V	CECT®	4168	50 000-150 000	X	—
CRM10662L-10EA	Pseudomonas aeruginosa	L	NCTC®	10662	30-120	X	00114
CRM10662M-10EA	Pseudomonas aeruginosa	L	NCTC®	10662	500-50 000	X	00114
VT000244-10EA	Pseudomonas aeruginosa	V	CECT®	110	130-270	X	00024
VT000249-10EA	Pseudomonas aeruginosa	V	CECT®	110	variable	X	00024
VT001142-10EA	Pseudomonas aeruginosa	V	CECT®	118	50-80	X	00025
VT001143-10EA	Pseudomonas aeruginosa	V	CECT®	118	80-120	X	00025
VT001145-10EA	Pseudomonas aeruginosa	V	CECT®	118	600-1 400	X	00025
VT000261-10EA	Pseudomonas aeruginosa	V	CECT®	111	15 - 40	X	00026
VT000262-10EA	Pseudomonas aeruginosa	V	CECT®	111	50-80	X	00026
VT000263-10EA	Pseudomonas aeruginosa	V	CECT®	111	80-120	X	00026
VT000264-10EA	Pseudomonas aeruginosa	V	CECT®	111	130-270	X	00026
VT000265-10EA	Pseudomonas aeruginosa	V	CECT®	111	600-1 400	X	00026
VT000266-10EA	Pseudomonas aeruginosa	V	CECT®	111	3 000-7 000	X	00026
VT000267-10EA	Pseudomonas aeruginosa	V	CECT®	111	50 000-150 000	X	00026
CRM09528L-10EA	Raoultella planticola (formerly Klebsiella aerogenes)	L	NCTC®	9528	30-120	X	—
CRM09528M-10EA	Raoultella planticola (formerly Klebsiella aerogenes)	L	NCTC®	9528	500-50 000	X	—
RMF03191M-10EA	Saccharomyces cerevisiae	L	NCPF®	3191	500-50 000		—
RMF03191L-10EA	Saccharomyces cerevisiae	L	NCPF®	3191	30-120		—
VT000312-10EA	Salmonella enterica subsp. Enterica serovar Typhimurium	V	CECT®	4594	50-80	X	00031
VT000313-10EA	Salmonella enterica subsp. Enterica serovar Typhimurium	V	CECT®	4594	80-120	X	00031
VT000292-10EA	Salmonella enterica subsp. Enterica serovar Typhimurium	V	CECT®	545	50-80	X	00029
VT000303-10EA	Salmonella enterica subsp. Enterica serovar Typhimurium	V	CECT®	4300	80-120	X	—
CRM06676L-10EA	Salmonella enteritidis	L	NCTC®	6676	30-120	X	—
CRM07832L-10EA	Salmonella Nottingham	L	NCTC®	7832	30-120	X	—
CRM12023L-10EA	Salmonella Typhimurium	L	NCTC®	12023	30-120	X	00031
CRM06571L-10EA	Staphylococcus aureus	L	NCTC®	6571	30-120	X	00035
VT000322-10EA	Staphylococcus aureus susp. Aureus	V	CECT®	239	50-80	X	00032
VT000323-10EA	Staphylococcus aureus susp. Aureus	V	CECT®	239	80-120	X	00032
VT000324-10EA	Staphylococcus aureus susp. Aureus	V	CECT®	239	130-270	X	00032
VT000325-10EA	Staphylococcus aureus susp. Aureus	V	CECT®	239	600-1 400	X	00032
VT000326-10EA	Staphylococcus aureus susp. Aureus	V	CECT®	239	3 000-7 000	X	00032
VT000357-10EA	Staphylococcus aureus	V	CECT®	59	50 000-150 000	X	00035
CRM06571M-10EA	Staphylococcus aureus	L	NCTC®	6571	500-50 000	X	00035
CRM11047L-10EA	Staphylococcus epidermidis	L	NCTC®	11047	30-120	X	00132
RM11218Q-10EA	Vibrio furnissi	L	NCTC®	11218	>100		00186
RM10903Q-10EA	Vibrio parahaemolyticus	L	NCTC®	10903	>100		00037
RM11176L-10EA	Yersinia enterocolitica	L	NCTC®	11176	30-120		—

Catalog No.- Pack size	Negative Control	
RMBLANK0-10EA	Negative Control for Lenticule® discs, no growth	L=Lenticule® V=Vitroids™
RQC0001-10EA	Negative Control for Vitroids™ discs, no growth	



ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ■ ПЛАСТИК ■ СТЕКЛО ■ РЕАКТИВЫ ■ НАБОРЫ

www.dia-m.ru
заказ онлайн