

R2A агар (R2A)

Для микробиологического контроля

Среда для подсчета общего количества аэробных микроорганизмов в воде

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Агар R2A предназначен для подсчета общего количества аэробных микроорганизмов в очищенной воде. Агар рекомендован европейской фармакопеей (среда S) (1).

ПРИНЦИП

Агар R2A содержит небольшое количество питательных веществ. Его состав, при правильном выборе условий культивирования, способствует росту ослабленных и поврежденных при дезинфекции штаммов.

СОСТАВ НАБОРА

Готовая к использованию среда	
REF 43 551	Упаковка 2x10 чашек (90 мм) R2A*

* маркировка на каждой чашке

СОСТАВ

Расчетный состав:

Среду можно модифицировать в соответствии с целями исследования.

Дрожжевой экстракт.....	0.5 g
Мясной пептон (бычий или свиной).....	0.5 g
Казеин гидролизированный (бычий).....	0.5 g
Декстроза.....	0.5 g
Крахмал.....	0.5 g
Калия гидрофосфат.....	0.3 g
Магния сульфат.....	0.024 g
Натрия пируват.....	0.3 g
Агар.....	15 g
Дистиллированная вода.....	1 l

pH 7.2

НЕОБХОДИМЫЕ РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫЕ В НАБОР

- Термостат.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Только для микробиологического контроля.
- Только для профессионального использования.
- Данный набор содержит вещества животного происхождения. Сертификат происхождения и/или санитарного состояния животных, от которых были получены данные материалы, не гарантирует отсутствия трансмиссивных патогенных агентов. Рекомендуется обращаться с этими веществами как потенциально опасными и в соответствии с принятыми нормами (не вдыхать, не глотать).
- При работе с образцами и микробными культурами необходимо соблюдать стерильность в соответствии с "CLSI/NCCLS M29-A, Protection of Laboratory Workers from Instrument Biohazards and Infectious Disease Transmitted by Blood, Body Fluids, and Tissue; Approved Guideline – действующая версия." За дополнительной информацией обращайтесь к "Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories – CDC/NIH – Последнее издание", а также нормативам, принятым в Вашей стране.

- Не используйте среды в качестве компонентов и сырья для производства.
- Не используйте реактивы по истечении срока годности.
- Не используйте реактивы, если упаковка повреждена.
- Не используйте чашки со следами контаминации и/или испарений.
- При работе следуйте инструкции. Любые изменения описанной процедуры могут привести к искажению результатов.

ХРАНЕНИЕ

- Хранить в оригинальной упаковке при 2-8°C до истечения срока годности.
- После вскрытия упаковки хранить не более 2 недель при 2-8°C в целлофановом пакете.

ОБРАЗЦЫ

Следуйте рекомендациям европейской фармакопеи для выбора типа исследуемой воды и способа обработки.

ПРИМЕНЕНИЕ

1. Выдержите чашки до достижения комнатной температуры.
2. Используйте методику, описанную в европейской фармакопее.
3. Инкубируйте вверх дном при 30-35°C в течение пяти дней.

УЧЕТ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

По окончании инкубации подсчитайте количество колоний на чашках.

Для оценки результатов смотрите европейскую фармакопею.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Данная среда соответствует строжайшим нормативам и требованиям. Результаты исследований каждой партии приведены в сертификате качества партии и могут быть предоставлены по требованию.

ОГРАНИЧЕНИЯ МЕТОДА

- Агар R2A содержит небольшие концентрации питательных веществ. Поэтому рост некоторых микроорганизмов происходит медленнее по сравнению с ростом на обычной среде.
- Некоторые штаммы, имеющие специфические ростовые потребности (субстрат, температура, прочие условия культивирования), могут не образовать колоний на данной среде.
- Необходимо использовать данную среду в соответствии с рекомендациями.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

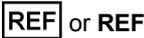
Утилизируйте неиспользованные и использованные реактивы, а также контаминированные материалы в соответствии с требованиями, предъявляемыми для утилизации инфекционных материалов.

Ответственность за утилизацию несут сотрудники лаборатории.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. European Pharmacopoeia 5 .

ТАБЛИЦА СИМВОЛОВ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

Символ	Обозначение
	Номер по каталогу
	Произведено
	Температурные ограничения
	Использовать до
	Номер партии
	Перед использованием прочтите инструкцию
	Содержимого достаточно для <n> тестов

BIOMERIEUX, логотип BIOMERIEUX, являются используемыми, зарегистрированными и/или находящимися в процессе регистрации товарными знаками, принадлежащими компании bioMérieux, одной из дочерних или входящих в ее группу компаний.

Любая другая торговая марка или название принадлежат соответствующему владельцу.