

Sabouraud Dextrose Chloramphenicol agar (SDC)**Сабуро агар с декстрозой и хлорамфениколом**

Среда для количественного учета дрожжевых и плесневых грибов.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Данная среда используется, главным образом, для количественного учета дрожжевых и плесневых грибов в нестерильных продуктах, а также для исследования других образцов, как правило, в сочетании с трипказо-соевым агаром.

Данную среду можно использовать для мониторинга воздуха в помещении при помощи пробоотборника воздуха или методом седиментации.

При отборе проб методом седиментации чашку со средой оставляют в помещении на горизонтальной поверхности на определенное время.

Кроме того, среда предназначена для контроля стерильности одежды и кожных покровов персонала.

ПРИНЦИП

Состав среды соответствует европейской фармакопее (среда С).

Высокая концентрация декстрозы оптимальна для роста грибов. Низкие значения pH и хлорамфеникол в концентрации 50 мг/л обеспечивают селективные свойства среды в отношении бактерий.

СОСТАВ НАБОРА

	Готовая к использованию среда:
REF 43 596	Упаковка 2x10 чашек (90 мм) SDC*

* маркировка на каждой чашке

СОСТАВ**Расчетный состав.**

Среду можно модифицировать в соответствии с целями исследования:

Казеиновый пептон (бычий)	5 г
Мясной пептон (бычий или свиной)	5 г
Декстроза	40 г
Хлорамфеникол	0.05 г
Агар	15 г
Очищенная вода	1 л

pH 5.6

НЕОБХОДИМЫЕ РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫЕ В НАБОР

- Термостат.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ

- Пробоотборник воздуха **air IDEAL**® (Ref. 96 303).
- Контейнер для транспортировки чашек **Bi-Box 90** (Ref. 96 311).

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 M29-A, *Protection of Laboratory Workers From occupationally Acquired Infections; Approved Guideline* – действующая версия". За дополнительной информацией обращайтесь к "Biosafety in Microbiological and Biochemical 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 чашки можно хранить в течение 2 недель при 2-8°C в целлофановом пакете.

ОБРАЗЦЫ

Данная среда рекомендована, в частности, для микробиологического контроля нестерильных фармацевтических продуктов. Среда описана в различных фармакопеях.

Частота отбора проб и количество контрольных точек определяются программой микробиологического мониторинга производственной среды и продуктов или программой проверки качества продукции на Вашем предприятии или в Вашем учреждении.

Для каждой зоны рекомендуется, по меньшей мере, один образец:

- в секторе входа,
- в секторе постоянного присутствия персонала,
- в редко посещаемом секторе.

Пробы следует брать с сухих поверхностей.

ПРИМЕНЕНИЕ

Микробиологический контроль помещений:

1. **Выдержите чашки до достижения комнатной температуры.**
2. Произведите посев:
 - Контроль чистоты воздуха с использованием пробоотборника воздуха: см. инструкцию к используемому пробоотборнику.
 - Контроль чистоты воздуха методом седиментации: оставьте чашку на горизонтальной поверхности в помещении или ламинаре на время до 4 часов.
 - Контроль чистоты кожи и оборудования: приложите чашку к исследуемой поверхности.
3. Инкубируйте 5-7 суток при 20-25°C. Выбирайте условия культивирования в соответствии с текущими стандартами.

Микробиологический контроль нестерильных продуктов:

Следуйте европейской фармакопее.

УЧЕТ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- По окончании инкубации оцените микробный рост.
- Для идентификации выделенных микроорганизмов используйте дополнительные тесты.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Данная среда соответствует строжайшим нормативам и требованиям.

Результаты исследований каждой партии приведены в сертификате качества партии, который может быть предоставлен по требованию.

ОГРАНИЧЕНИЯ МЕТОДА

- Некоторые штаммы, имеющие специфические ростовые потребности (субстрат, температура, прочие условия культивирования) могут не образовать колоний на данной среде.
- Принимая во внимание разнообразие возможных образцов, в обязанности пользователя входит валидация среды для специального использования.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

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

Сотрудники лаборатории несут ответственность за утилизацию отходов в соответствии с типом и классом опасности, согласно действующим нормам и положениям.

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 и AIR IDEAL 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.