

Count-Tact® Agar (CT)

Только для микробиологического контроля

Агар для микробиологического контроля поверхностей в промышленных и больничных помещениях.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Агар Count-Tact® рекомендован для проверки чистоты поверхностей в контрольных точках зон, подлежащих микробиологическому контролю, при принятии или пересмотре программ микробиологического контроля поверхностей в производственных помещениях, лечебных учреждениях, а также других общественных местах.

Использование контактного метода для контроля поверхностей рекомендовано в ISO 14698-1 (1), ISO 18593 (2), NF V08-037 (3), USP глава 1116 (4) и в Good Manufacturing Practice (5, 6).

ПРИНЦИП

Чашки Count-Tact имеют внутренний диаметр 55 мм с нанесенной на дно сеткой для подсчета колоний. Выпуклая поверхность агара позволяет прикладывать чашки непосредственно к исследуемой поверхности (стены, пол, посуда и оборудование, руки персонала) при осуществлении гигиенического мониторинга.

Агар Count-Tact также рекомендован для контроля чистоты воздуха, особенно при использовании пробоотборника воздуха.

В состав среды входит 4 нейтрализующих агента, которые инактивируют остаточные дезинфектанты (7) на исследуемой поверхности, что позволяет проводить сравнительные тесты до и после дезинфекции :

- лецитин, твин 80 и L-гистидин обеспечивают нейтрализацию альдегидов и фенольных соединений,
- лецитин и твин 80 обеспечивают нейтрализацию четвертичных аммониевых соединений,
- твин 80 нейтрализует гексахлорофен и соединения ртути,
- тиосульфат натрия нейтрализует соединения галогенов,
- лецитин нейтрализует хлоргексидин.

СОСТАВ НАБОРА

	Готовая к использованию среда
REF 43 501	Упаковка, 2x10 чашек (55 мм)
	СТ *

* маркировка на каждой чашке

СОСТАВ

Расчетная формула :

Среду можно модифицировать в соответствии с целями исследования.

Казеин (бычий).....	15.0 г
Соевый пептон.....	5.0 г
Натрия хлорид.....	5.0 г
Соевый лецитин.....	0.7 г
Полисорбат 80 (Твин 80).....	5.0 г
Натрия тиосульфат, 5Н ₂ О.....	0.5 г
L-гистидин.....	1.0 г
Агар.....	20.5 г
Дистиллированная вода.....	1 л

pH 7.3

НЕОБХОДИМЫЕ РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ, НЕ ВКЛЮЧЕННЫЕ В НАБОР

- Термостат.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕАКТИВЫ И МАТЕРИАЛЫ

- Пробоотборник воздуха: **air IDEAL® 3P™** (Ref. 96 303) или **air IDEAL 3P Traceability** (Ref. 410 174).
- **Bi-Box™** (Ref. 96 301).
- Аппликатор Count-Tact (Ref. 96 300).

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 содержащими значительный конденсат.
- 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 5 суток в целлофановом пакете при комнатной температуре.

ОБРАЗЦЫ

Частота и кратность отбора проб определяются действующими на предприятии стандартами.

Пробы необходимо отбирать с сухих поверхностей.

ПРИМЕНЕНИЕ

1. Выдержите чашки до достижения комнатной температуры.

2. Приложите чашку агаром к поверхности на 10 секунд, создавая равномерно распределенное давление в 500 г. Для оптимального обеспечения воспроизводимости при отборе образцов используйте аппликатор Count-Tact® (Ref. 96 300 см. инструкцию по использовании данного прибора).

Для контроля чистоты воздуха используйте пробоотборник воздуха (см. инструкцию по использовании данного прибора).

3. Очистите поверхность, к которой была приложена чашка, от следов агара.

4. Инкубируйте чашки.

Пользователь несет ответственность за выбор должного температурного режима и продолжительности инкубации в соответствии с действующими стандартами.

Примечание : Чашки необходимо инкубировать крышкой вверх.

Примечания :

- После отбора проб для транспортировки в лабораторию чашек Count-Tact может быть использован стерильный контейнер Bi-Vox™.
- Чашки можно инкубировать прямо в контейнере Bi-Vox.

УЧЕТ И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

По окончании инкубации подсчитайте количество колоний на чашках.

Средняя площадь поверхности агара равна 25 см².

Каждая лаборатория в соответствии со своей спецификой устанавливает свои нормы и правила контроля и интерпретации результатов.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Среда Count-Tact соответствует строжайшим нормативам и требованиям.

Результаты исследований каждой партии приведены в сертификате качества партии, доступном в технической библиотеке, к которой можно получить доступ через корпоративный вебсайт (www.biomerieux.com).

ОГРАНИЧЕНИЯ МЕТОДА

- Рост зависит от потребностей каждого отдельного микроорганизма. Таким образом, есть вероятность того, что некоторые штаммы со специфическими потребностями (субстрат, температура и пр.) могут не получить развития.
- Высеваемость зависит от характеристик исследуемой поверхности и ее адгезивных свойств. Принимая во внимание погрешность, возникающую при исследовании биологических образцов, необходимо всегда использовать один и тот же метод отбора проб.
- Спектр нейтрализующих агентов подобран под наиболее распространенные антисептики и/или средства для профилактической обработки. Тем не менее, принимая во внимание разнообразие антисептиков и средств для обработки, рекомендуется проверить качество нейтрализации средой антисептика, используемого на Вашем производстве (больнице).
- Принимая во внимание большое разнообразие возможных образцов, в ответственность пользователя входит валидация данной среды в соответствии с планируемым применением.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Неиспользованные реагенты могут расцениваться как безопасные и утилизироваться соответствующим образом.

Утилизацию всех использованных реагентов, а также других одноразовых контаминированных материалов следует проводить в соответствии с требованиями, предъявляемыми к утилизации инфекционных или потенциально инфекционных материалов.

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

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. ISO 14698-1 (2003) – Cleanrooms and associated controlled environments. Biocontamination Control. Part 1 : General principles and methods.
2. ISO 18593 (2004). Microbiology of food and animal feeding stuffs. Horizontal methods for sampling techniques from surfaces using contact plates and swabs.
3. NF V 08-037 (2003). Microbiologie des aliments. Surfaces d'environnement agro alimentaire. Prélèvement d'échantillons destinés à l'analyse microbiologique.
4. USP chapter 1116 : microbiological evaluation of cleanrooms and other controlled environments.
5. EC Guide to Good Manufacturing Practice (2003) - Annex I : Manufacture of Sterile Medicinal Products.
6. Guidance for Industry Sterile Drug Products Produced by Aseptic Processing (2004) – Current Good Manufacturing Practice.
7. NF EN 1040 (2006) - Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of basic bactericidal activity of chemical disinfectants and antiseptics - Test method and requirements (phase 1).

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, голубой логотип, Count-Tact, Vi-Vox и IDEAL 3P являются используемыми, зарегистрированными и/или находящимися в процессе регистрации торговыми марками, принадлежащими компании bioMérieux, одной из дочерних или входящих в ее группу компаний. CLSI – это торговая марка, принадлежащая Институту Клинических и Лабораторных стандартов. Любые другие названия и торговые марки являются собственностью их владельцев.



 **bioMérieux SA**
Chemin de l'Orme
69280 Marcy-l'Etoile - France

RCS LYON 673 620 399
Tel. 33 (0)4 78 87 20 00
Fax 33 (0)4 78 87 20 90
www.biomerieux.com