



Гигиена в лаборатории по производству спермы



EasyCult - для контроля гигиены

Пробирки EasyCult позволяют легко и экономично осуществлять микробиологический и санитарно-гигиенический контроль поверхностей и растворов в лабораториях по производству спермы.

Каждая пробирка EasyCult содержит небольшую пластины, с обеих сторон покрытую питательным агаром полезной площадью 12 см². Эластичные пластиковые пластины позволяют достигать мест отбора проб, недоступных при использовании негибких пластин. Для анализа микробного загрязнения жидкых образцов достаточно просто окунуть пластину в жидкость.

Обе стороны покрыты различными культуральными средами, таким образом, одна пластина позволяет получить два типа информации о микробиологическом загрязнении. Одна сторона покрыта PCA агаром (для аэробных бактерий), а другая сторона - средой VRBG для выделения энтеробактерий. После окончания периода инкубации (24 часа при +37°C) может быть проведена количественная оценка.

Пробирки EasyCult подлежат хранению при комнатной температуре; срок хранения - не менее 6 месяцев. Благодаря простоте обращения их может использовать даже необученный персонал.



Характеристики

- 20 штук в упаковке
- Сторона 1: PCA + TTC + нейтрализатор
- Сторона 2: VRBG + нейтрализатор

EasyCult

АРТ.: 26000/0010

Мини-инкубатор BioFix®

Специально рекомендован для инкубирования культур в пробирках EasyCult.



Технические данные

- Диапазон температур: от 5°C выше температуры окружающей среды до +45°C
- Вариация температуры: ±1°C
- Внешние габариты: 310 x 168 x 155 мм (Ш x Г x В)

Мини-инкубатор для EasyCult

230 V / 50 Hz

АРТ.: 14125/0010

110 V / 50 Hz

АРТ.: 14125/0011

Шесть веских причин для принятия гигиенических мер:

- У таких паразитов, как *Ascaris Suum* (Аскарида свинья), срок жизни составляет несколько лет
- Вирусы гриппа могут сохраняться до 48 часов
- Бактерии кишечной палочки сохраняются до 11 недель в навозе
- Микоплазмы могут существовать в биологическом материале до 7 дней
- Салмонелла может выживать в течение многих лет в навозе и более 100 дней в воде или почве
- Вирус PRRS (Репродуктивно-респираторный синдром свиней) способен сохраняться до 3 недель в биологических материалах и до 11 дней в воде

Источник: Даниэль Хурник (Daniel Hurnik), доцент кафедры управления здравоохранением, Университет Острова Принца Эдуарда, Канада.





Дополнительные антисептические средства

Для очистки и дезинфекции лабораторного оборудования и обработки рук персонала.

Skinsoft Plus дезинфицирующее средство для обработки рук 500 мл
АРТ.: [21200/0150](#)

RBS моющее средство для лаборатории
рекомендуется для лабораторий по выращиванию клеточных культур, для приготовления 4-6% раствора 1 кг
АРТ.: [21200/0001](#)

Мелисептол дезинфицирующее средство
бутылка без пульверизатора, 1 л
АРТ.: [21200/0011](#)
пульверизатор для бутылки
АРТ.: [21200/0012](#)



Способы предотвращения появления и размножения бактерий в Вашей лаборатории:

- Использовать дезинфицирующее средство, максимально эффективное против присутствующих бактерий
- Не заменять некачественную уборку использованием дезинфицирующих средств
- Подбирать дезинфицирующее средство, подходящее для используемых материалов и оборудования
- Следовать всем инструкциям по применению, указанным на этикетке
- Консультироваться с ветеринаром
- Ежедневно или, по крайней мере, раз в неделю мыть и чистить все чучела и материалы для сбора спермы
- Бережно очищать нижнюю часть живота и препуций хряков и следить, чтобы они были сухими перед сбором спермы
- Во время сбора спермы использовать специально предназначенные гигиенические перчатки
- Тщательно очищать и дезинфицировать все лабораторные рабочие поверхности и оборудование после каждого использования

Результаты научных исследований о влиянии санитарно-гигиенических мероприятий на бактериальное загрязнение разбавленной спермы хряка Вы найдете по следующей ссылке:

<https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2019.11.031>

Как показывает данное долгосрочное исследование, эффективный менеджмент гигиены может значительно уменьшить бактериальное загрязнение и, следовательно, способствовать профилактике устойчивости к антибиотикам.

(E. Nitsche-Melkus, R. Bortfeldt, M. Jung, M. Schulze, Impact of hygiene on bacterial contamination in extended boar semen: An eight-year retrospective study of 28 European AI centers, 2019)

