



Гигиена в лаборатории по производству спермы



Контроль гигиены с EasyCult

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 пластину, с обеих сторон покрытую культуральным агаром полезной площадью 12 см². Гибкие пластиковые пластины позволяют добраться до точек отбора проб, которые недоступны при использовании негибких пластин. Пластины также можно использовать для проверки загрязнения жидких образцов путем простого погружения 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 могут храниться при комнатной температуре; срок годности составляет не менее 6 месяцев. Благодаря простоте обращения ими может пользоваться даже неподготовленный персонал.

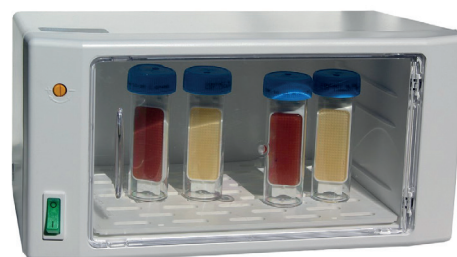


EasyCult, 20 шт./упаковка
Сторона 1: PCA + TTC + нейтрализатор
Сторона 2: VRBG + нейтрализатор

26000/0010

Мини-инкубатор BioFix®

Специально рекомендован для инкубирования культур в пробирках EasyCult.



Технические характеристики

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

Мини-инкубатор BioFix®, 230 V/50 Hz

14125/0010

Шесть веских причин для соблюдения гигиены

- Паразиты, такие как *Ascaris suum* (Аскарида свинья), могут жить годами
- Вирус гриппа выживает до 48 часов
- Кишечная палочка выживает до 11 недель в навозе
- Микоплазма выживает до 7 дней в органическом веществе
- Сальмонелла может жить годами в навозе и более 100 дней в воде и почве
- Вирус PRRS выживает до 3 недель в органическом веществе и 11 дней в воде

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



Дополнительные средства гигиены для лаборатории

Для очистки и дезинфекции лабораторного оборудования и обработки рук персонала.

Hexaquant® pure, 1 л, концентрат для дезинфекции [1] 21200/0000

RBS Neutral, 1 л, моющее средство для лаборатории, концентрат [2] 21200/0001



Меры по предотвращению появления и размножения микроорганизмов в Вашей лаборатории

- Выбирайте дезинфицирующее средство, эффективное против загрязняющих микроорганизмов в Вашей лаборатории
- Не следует заменять некачественную санитарию дезинфицирующими средствами
- Выбирайте дезинфицирующие средства, подходящие для Вашего оборудования, помещений и расположения
- Следуйте всем инструкциям по применению, указанным на этикетке
- Консультируйтесь с ветеринаром
- Ежедневно или как минимум раз в неделю проводите санитарную обработку принадлежностей и чучел для сбора спермы
- Тщательно очищайте нижнюю часть живота и препуций хряков, а также вытирайте насухо перед сбором спермы
- Используйте специальные гигиенические перчатки для сбора спермы
- Обеспечивайте полную очистку и дезинфекцию всех лабораторных столешниц и оборудования после каждого использования
- Регулярно проводите анализ бактериальных культур на лабораторных поверхностях и оборудовании



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, соблюдение гигиены может значительно снизить уровень бактериального загрязнения и, следовательно, предотвратить развитие 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)