



PBI GAZETTE

Июнь 2007 Международный технический бюллетень PBI т. 14 вып. 167

НЕТ КОНТАМИНАЦИИ, НЕТ ИНФЕКЦИИ (код 5208)

Традиционное прокаливание микробиологических петель и игл в пламени бунзеновской горелки представляет риск для персонала; по стандартам надлежащей лабораторной и гигиенической практики его следует избегать. Устройство "Bacteria-Safe" производства International Pbi предназначено специально для стерилизации петель, игл и горлышек пробирок. Это безопаснее для персонала, так как при работе отсутствует открытое пламя или газ. Сжигание органического материала во внутреннем канале препятствует

распространению инфекции и перекрестному обсеменению.

Поскольку этот стерилизатор не требует кислорода, он идеален для работы в анаэробных камерах. Продолжительность стерилизации около 5 секунд. По бокам имеются отверстия для хранения петель.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СРЕД (код 12669)



Новый автомат "ADD-SS" производства International Pbi представляет собой установку для розлива микробиологических сред в одноразовые чашки Петри. Карусельный магазин вмещает 240 чашек Петри, которые подаются непрерывно и автоматически. Все части автомата изготовлены из полированной нержавеющей стали AISI 304, что облегчает его очистку и дезинфекцию. Среды разливаются благодаря встроенному перистальтическому насосу, который можно также использовать для заполнения пробирок, контейнеров и т. п. Установка снабжена струйным принтером, позволяющим печатать на чашках идентификационный номер партии, дату, тип среды. Установка "ADD-SS" в сочетании с автоматической средоваркой "AGARSTER" -- идеальное решение для автоматической качественной подготовки чашек Петри согласно Надлежащей лабораторной практике. В лабораториях всего мира ежедневно работает 1000 таких автоматов, облегчающих жизнь микробиологам.

pbiinternational

СМЕШИВАНИЕ В ЛАБОРАТОРИИ (код 88961)

Смешивание, эмульгирование, диспергирование жидких и полужидких материалов относятся к наиболее распространенным методам прободготовки в аналитических лабораториях. Смеситель "Sterilmixer 12" производства International Pbi известен во всем мире благодаря своей высокой скорости и удобству обработки жидких, полужидких и вязких образцов. Может использоваться для подготовки как нестерильных, так и стерильных проб. Водонепроницаемый контейнер легко заменяется, а необходимая скорость устанавливается с передней кнопочной панели. Асимметричные лезвия из нержавеющей стали обеспечивают эффективную обработку пробы за короткое время.

Летние каникулы
4 - 20 августа 2007



ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К АНТИБИОТИКАМ (код 4853)



При промышленном производстве антибиотиков необходим очень тщательный контроль их эффективности. Контроль проводится согласно международным стандартам; метод заключается в измерении диаметра зоны подавления роста вокруг кружка фильтровальной бумаги, пропитанной антибиотиком, или капли антибиотика на поверхности среды в чашке Петри, засеянной стандартными микроорганизмами. Эффективность антибиотика вычисляется по диаметру каждой зоны подавления роста. Традиционно зоны подавления роста штангенциркулем. Сегодня эта операция упростилась благодаря устройству для просмотра зон "READ-

BIOTIC" производства International Pbi. Система имеет большой экран с подсветкой, на который проецируется изображение в 10-кратном увеличении, что позволяет точно измерить диаметр каждой зоны.



INTERNATIONAL PBI
имеет сертификат ISO 9001:2000

Сегодня система "SAS" включает самый большой и полный ассортимент микробиологических пробоотборников воздуха, обладающих полным набором функций, необходимых для микробиологического анализа среды. В эту серию входят приборы, предназначенные для разных целей: "SAS Super 100-180", "SAS Super Petri", "DUO-SAS 360", "SAS Isolator", "Super Pinocchio", "SASpcr", "SAS IAQ", "Pyramid", "Politecnic".

Код 19121



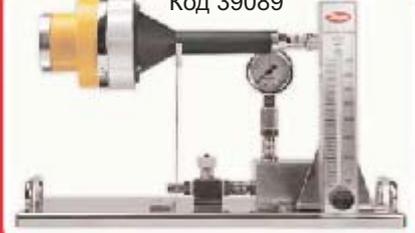
Код 24584



Код 43216



Код 39089



Код 29498



Код 37565



Код 86666



Код 32879



ЧИСТЫЕ КОМНАТЫ

"SAS Super 100", "SAS Super 180", "DUO SAS 360" разработаны специально для контроля микробной обсемененности в чистых комнатах и контролируемых помещениях (фармацевтические, биотехнологические, пищевые предприятия, больницы). Приборы позволяют загружать все данные об отобранных пробах. "SAS Super 100" -- классический пробоотборник, забирающий 1 кубометр воздуха за 10 минут. "SAS Super 180" отбирает 1 кубометр примерно за 6 минут, позволяя быстро отобрать пробу. "DUO SAS 360" предназначен для помещений с очень низкой микробной обсемененностью или случаев, когда требуется отобрать пробу быстро (1 кубометр за 3 минуты) или провести большое количество исследований. Две независимые головки гарантируют получение более представительной пробы и позволяют также высевать микроорганизмы на две разные среды одновременно.

ЗАКРЫТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

"SAS Super 100", "DUO SAS 360" и "IAQ" применяются для контроля воздуха закрытых помещений и предназначены для специалистов по промышленной гигиене. Основная область их применения - контроль систем отопления и вентиляции на наличие плесневых грибов. При обычных условиях рекомендуется использовать модель "SAS Super 100". "DUO SAS 360" используется для посева на 2 разные среды одновременно. "IAQ" используется в полевых или сложных условиях; им могут пользоваться и неспециалисты.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

"SAS Super 100", IAQ Contact и IAQ Petri -- идеальные пробоотборники для планового контроля производственных помещений в пищевой, молочной, косметической и кормовой промышленности. "SAS Super 100" позволяет сохранять и распечатывать все данные, касающиеся отбора пробы. "IAQ" версии "Contact" (для чашек малого диаметра) или "Petri" (для стандартных чашек Петри) -- очень надежный инструмент, который может использоваться в полевых условиях или неспециалистами. Идеальный простой и недорогой прибор для обучения персонала методам гигиенического контроля.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

"SAS Super 100" -- классический пробоотборник воздуха, используемый в микробиологических лабораториях для контроля микробной обсемененности в боксах и зонах особого риска.

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

"IAQ" предлагается для оценки обсеменения сточных вод опасными микроорганизмами на очистных сооружениях; это необходимо в целях защиты сотрудников и окружающего населения от патогенных микроорганизмов, которые могут присутствовать в биоаэрозоле.

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ И БИОТЕРРОРИЗМ

"SAS pcr" -- самая последняя модель в семействе "SAS". Он позволяет отобрать пробу за несколько минут и сразу же исследовать ее методом ПЦР. Учитывая, что для получения окончательного результата требуется менее часа, метод называется "определением в почти реальном времени".

БОЛЬНИЦЫ

"SAS Super 100" для контактных чашек и "SAS Super Petri" для стандартных чашек Петри рекомендуются для контроля микробной обсемененности воздуха в операционных и инфекционных палатах. Специалист по технике биологической безопасности с их помощью может проверять эффективность дезинфекции и стерилизации во всех зонах повышенного риска. Другой важный пример применения -- контроль больничных помещений на присутствие грибов рода Aspergillus, смертельно опасных для больных с иммунодефицитом.

ИЗОЛЯТОРЫ

"SAS Super 100 Isolator" рекомендуется для контроля воздуха в изоляторах, так как он надежен и прошел проверку временем.

СЖАТЫЙ ВОЗДУХ И ГАЗ

"Pinocchio Super" предназначен для контроля микробной обсемененности магистралей сжатого воздуха или газа в чистых комнатах и на биотехнологических предприятиях.

ШКОЛЫ И ВУЗЫ

"SAS Super 100" и "IAQ" используются в школьных и университетских микробиологических лабораториях во всем мире, помогая студентам открыть "невидимую жизнь". "SAS Super 100" более сложен, а "IAQ" проще в обращении, более прочен и дешев.