

PBI LABORATORY GAZETTE

ИЮЛЬ 2007 ТЕХНИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ТОМ 14, ВЫП. 166

Микробиологический ламинарный бокс (код 48193)



"Blu Space" -- микробиологический ламинарный бокс II класса защиты с автоматической системой управления в соответствии с Европейским стандартом EN 12469. Гарантирует защиту оператора, обрабатываемого образца и среды от биологических аэрозолей, образующихся при работе с биологически активными или инфекционными материалами.

Обычно применяется в микробиологических, вирусологических, гематологических лабораториях, для работы с культурами клеток

и рекомбинантной ДНК. Конструкция этого бокса соответствует Европейским стандартам EN 12469, CEI EN 61010/1, 89/392/CEE, 91/368/CEE, 92/44/CEE, 93/68/CEE, 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, 73/23/CEE, 93/68/CEE, стандарту США NSF 49. Защиту оператора обеспечивает передний воздушный барьер, не пропускающий образующиеся внутри аэрозоли наружу. Защиту обрабатываемого материала обеспечивает однонаправленный воздушный поток ISO класс 5 согласно ISO 14644. Защита окружающей среды обеспечивается фильтрацией всего воздуха, поступающего обратно в помещение, согласно EN 1822-1.

Борьба с инфекциями (код 35148)



Самым известным и эффективным методом стерилизации является обработка формальдегидом. Первое упоминание этого способа в литературе датируется 1886 годом. Впоследствии газообразный формальдегид стали широко использовать для обеззараживания закрытых пространств. В настоящее время он широко используется для самых различных целей, включая обеззараживание в больницах, на сельскохозяйственных предприятиях, обеззараживание инкубаторов, холодной стерилизации, инактивации вакцин и др. Формальдегид - токсичный газ, опасный для здоровья персонала. Его необходимо нейтрализовать аммиаком,

т. к. в этой реакции образуется безвредный продукт. Установка "Formalintec" производства InternationalPbi - автоматическая система, переводящая формальдегид из жидкого состояния в газообразное путем нагревания, а затем нейтрализующая его аммиаком с образованием безвредного конечного продукта. Она подходит для дезинфекции помещений объемом от 100 до 500 куб. м, но возможно дезинфицировать объемы до 15000 куб. м.

Посев воздуха на две среды одновременно (код 24584)



DUO SAS-SUPER 360-- пробоотборник, имеющий один корпус и две всасывающие головки, позволяющие производить посев на две разные среды одновременно. Позволяет отобрать 1000 л воздуха менее чем за 3 минуты. В этом заключаются революционные характеристики нового пробоотборника DUO SAS SUPER производства International PBI. К типичным примерам применения относятся: контроль чистоты воздуха в чистых комнатах, где

уровень загрязненности минимален; случаи, когда нужно отобрать большой объем воздуха за короткое время; отбор представительной пробы; отбор пробы для посева на разные среды.

ЛЕТНИЕ КАНИКУЛЫ
4 - 20 августа 2007



Автоклав, не занимающий много места (код 88944)



Переносной автоклав "TIMO" объемом 23 л, произведенный international pbi по европейскому стандарту "PED", подходит для микробиологических лабораторий с ограниченной площадью помещения. Корпус автоклава изготовлен из нерж. стали AISI 304 и занимает всего 30x30 см площади. Его можно установить на полу или лабораторном столе. Этот автоклав не требует подключения к водопроводу. Вертикальная конструкция обеспечивает наиболее полное использование объема стерилизационной камеры. Термоизоляция крышки из АБС-пластика предохраняет оператора от ожогов. На передней панели напечатаны краткие инструкции по эксплуатации согл. ISO EN 17025. Температура регулируется электронным микропроцессором с цифровым дисплеем, отображающим температуру и время.