

Лабораторная газета PBI

НОЯБРЬ 2008 ТЕХНИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

Т. 15 ИЗД. 188



Медицинское издание

Вы сможете увидеть нас здесь



КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ БИОПРОБ И ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ (код 29897)



Стандарт EN 829 и рекомендации Всемирной Организации Здравоохранения требуют строгого контроля при транспортировке биологических образцов и противоопухолевых препаратов, чтобы гарантировать безопасность оператора, окружающей среды и больных. Герметичные контейнеры производства International PBI соответствуют этим требованиям и обладают самыми современными защитными функциями. Выпускаются трех размеров и подходят

для любых лабораторий и больниц. Они выдерживают автоклавирование, герметичны, могут устанавливаться друг на друга, легкие и маркированы знаком биологической опасности согл. требованиям ВОЗ.

ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ (код 24584)



Для контроля микробной загрязненности воздуха и поверхностей в операционных, палатах для больных с нарушенным иммунитетом, новорожденных и в других помещениях повышенного риска. International PBI представляет систему SAS для лечебных учреждений, включающую пробоотборник воздуха "Duo-SAS-360" и аппликатор для взятия отпечатков с поверхностей. Оба инструмента предназначены для контроля микробной обсемененности и соблюдения персоналом гигиенических требований, правил очистки и дезинфекции.

ПЕРЕНОСКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБ (код 23144)



Для переноски биопроб из палат в лабораторию, а также противоопухолевых препаратов в пределах больницы, необходимо использовать герметичные контейнеры. Система "Bio-Carrier" производства international PBI представляет собой переносной контейнер, подходящий для

такой цели: он герметичен, изготовлен из прочного пластика и имеет съемную крышку на петлях для облегчения очистки. Крышку можно запереть на висячий замок. На боковой стенке напечатан символ биологической опасности. По заказу возможно нанесение логотипа больницы или лаборатории на наружные поверхности контейнера.

ПАКЕТЫ ДЛЯ БОЛЬНИЦ С КОНТРОЛЕМ ВСКРЫТИЯ (код 29259)



Двойной пакет SSB для транспортировки образцов и смывов с поверхностей производства international pbi предназначен для переноски проб в пределах лечебного учреждения. Один пакет предназначен для сопроводительных бумаг, а другой -- для образца. SSB используется для переноски образцов от постели больного в лабораторию. Патентованная система закрывания с клейкими поверхностями защищает от несанкционированного вскрытия. Прозрачный желтый полиэтилен хорошо заметен и позволяет видеть находящуюся внутри пробу.

На передней стенке пакета напечатаны инструкции по применению и символ биологической опасности. Официальные инструкции по перевозке ВОЗ и ADR 2007 указаны в руководстве "Перевозка биологических проб и противоопухолевых препаратов", которое можно скачать с сайта www.internationalpbi.it.



АВТОКЛАВЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГА (коды 88958, 88959)



“Beta 25” и “Beta 35” -- модели-“сестры”, недавно появившиеся в ассортименте PBI. Полезный объем стерилизационной камеры “Beta 25” -- 25 л, а “Beta 35” -- 35 л. Эти автоклавы полностью изготовлены из нержавеющей стали AISI 304, быстро закрывающаяся крышка покрыта изоляцией из АБС-пластика, соответствующей требованиям безопасности, на передней панели напечатаны краткие инструкции по эксплуатации согласно Правилам организации работы в лаборатории и стандарту EN17025. Они соответствуют Европейской Директиве об оборудовании высокого давления. У вас больше не будет простоев в работе. Обслуживание и замену запасных частей можно производить самостоятельно при наличии опыта, что повышает производительность работы в лаборатории и сокращает расходы.

НЕТ КОНТАМИНАЦИИ, НЕТ ИНФЕКЦИИ (код 89424)



Традиционное прокалывание микробиологических петель и игл в пламени горелки довольно опасно и не рекомендуется Правилами организации работы в лаборатории и гигиеническими стандартами. Установка “Bacteria-Safe2” производства International pbi разработана специально для стерилизации игл, петель и горлышек пробирок. Благодаря отсутствию открытого пламени или вредных газов она безопаснее для персонала. Сгорание органического материала во внутреннем канале предотвращает распространение возбудителей или перекрестное обсеменение. Так как установка не требует кислорода, она идеально подходит для использования в анаэробных камерах. Стерилизация занимает примерно 5 секунд. С одной стороны предусмотрено несколько отверстий для хранения петель.

БОРЬБА С ИНФЕКЦИЯМИ (код 35148)



Самый известный и эффективный способ стерилизации -- обработка формальдегидом. Первая публикация Фишера и Лоэ о применении формальдегида в качестве антимикробного средства появилась в 1886 г. В последующем пары формальдегида были предложены в качестве фумиганта для дезинфекции закрытых помещений. Он использовался в самых разных целях, в том числе для дезинфекции больничных помещений, сельскохозяйственных зданий, инкубаторов для яиц, для холодной стерилизации, инактивации токсинов и вакцин, уничтожения возбудителей инфекций

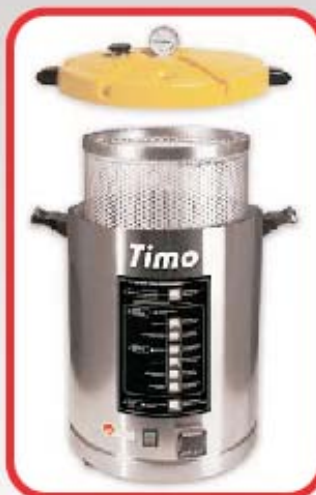
мочевыводящего тракта. Формальдегид -- токсичный газ, могущий представлять опасность для находящегося в помещении персонала. Следовательно, его необходимо нейтрализовать аммиаком, в ходе реакции с которым образуется безвредный продукт. Установка “Formalintec” производства International Pbi -- автоматическая система, сначала переводящая формальдегид из жидкого в газообразное состояние путем нагрева, а затем нейтрализующая его аммиаком до безвредного продукта. Установка позволяет дезинфицировать помещения объемом 100 - 500 м³, но объем можно увеличить до 15 000 м³.

GERMREDUC (код. 15335)



В настоящее время риск распространения инфекции и микробного обсеменения продукции требует тщательного контроля в самых разнообразных помещениях: в больницах, клиниках, стоматологических кабинетах, школах, лабораториях, на пищевом производстве, в ресторанах. “GERMREDUC” производства International PBI убивает взвешенные в воздухе микроорганизмы УФ-облучением. Благодаря закрытому источнику излучения прибор можно использовать в присутствии людей. Система работает за счет принудительной вентиляции: воздух из помещения всасывается через специальный фильтр, задерживающий крупные частицы, протекает мимо УФ-ламп, убивающих микроорганизмы, а затем выводится назад в помещение.

ЭКОНОМИЯ МЕСТА ПРИ АВТОКЛАВИРОВАНИИ (код 88944)



“TIMO” производства International PBI в соответствии с Европейским стандартом для сосудов высокого давления -- 23-литровый переносной автоклав, подходящий для микробиологических лабораторий с недостатком свободного места. Корпус изготовлен из нержавеющей стали AISI 304 и занимает всего 30 см. Автоклав можно поставить на пол или лабораторный стол. Ему не требуется подключение к водопроводу. Вертикальная конструкция гарантирует использование всего объема стерилизационной камеры. Крышка с термоизоляцией из АБС-пластика предохраняет оператора от ожогов. На передней панели напечатаны инструкции по использованию согласно ISO EN 17025.

Температура регулируется электронным микропроцессором с дисплеем для отображения температуры и времени.

ЛАМИНАРНЫЙ БОКС (код 48193)



“Blu Space” -- микробиологический ламинарный бокс II класса биологической защиты с автоматической системой контроля согласно Европейскому стандарту EN 12469. Обеспечивает защиту оператора, обрабатываемого образца и окружающей среды при работе с инфекционными или биологически активными материалами. Применяется в

микробиологии, вирусологии, гематологии, для культур клеток и исследований рекомбинантной ДНК. При разработке конструкции этого бокса учитывались Европейские стандарты 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, стандарт США NSF 49. Защиту оператора обеспечивает передний барьер, препятствующий попаданию аэрозолей изнутри бокса в помещение и создающийся за счет однонаправленного воздушного потока ISO 5 класса согл. ISO 14644. Защита окружающей среды обеспечивается фильтрацией выходящего воздуха согласно EN 1822-1.