Gene Lab

Полноценный изолированный лабораторный комплекс для генетических исследований.

Подготовка лабораторных помещений, предназначенных для рутинной работы с биоматериалом, предполагает соблюдение строгих правил, обеспечивающих биобезопасность и отсутствие перекрестной контаминации, а также создающих комфортные условия работы. Зачастую, это отнимает много времени и средств, так как предполагает поэтапное проектирование, ремонт, закупку и монтаж необходимого оборудования.

Компания Bioer предлагает универсальные готовые лаборатории различной планировки для проведения потокового ПЦР/ПЦР-РВ анализа, которые могут быть смонтированы на площади заказчика. Лаборатории представляют собой изолированные помещения, состоящие из блоков, предназначенных для подготовки, выделения и амплификации нуклеиновых кислот, и оборудованные отдельными входами и шлюзами для передачи образцов. В зависимости от задачи, лаборатория может иметь два или три отдельных блока. Каждый блок имеет независимую систему вентиляции.

Лаборатории выполнены из высококачественных материалов, включая алюминиевый сплав и стеновые панели. Лаборатория поставляется полностью оборудованной необходимыми рабочими поверхностями, системой фильтрации воздуха и шлюзами для перемещения образцов. Все необходимые коммуникации для обеспечения электричеством и связью проведены.

В каждом лабораторном помещении имеются вешалки для халатов

Система фильтров для удаления пыли и иных частиц

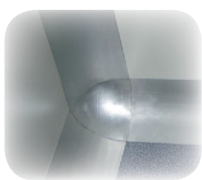
Раковина из нержавеющей стали с бесконтактным краном

Эргономично спроектированные рабочие зоны

Блок электропитания

Настраиваемая система вентиляции

Телефонные и интернет розетки



Конструкция из молекулярного алюминия обеспечивает герметичность швов

ХИМЭКСПЕРТ

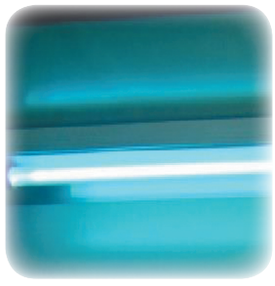
Средства безопасности и меры для анти-контаминации

Разделенные рабочие зоны с независимым контролем давления. Давление в каждой рабочей зоне контролируется независимо для предотвращения аэрозольного загрязнения. Наличие входных шлюзов позволяет лаборанту сменить одежду и обувь перед входом и выходом в рабочую зону

Безопасный электронный шлюз для передачи образцов

Система отвода воздуха

Безопасность и герметичность



Ультрафиолетовая лампа

Инсталляционные требования

Минимальное помещение, необходимое для монтажа лаборатории 6.0x4.5x3.0 метров (ДхШхВ).
Пол должен быть ровным с возможными отклонениями в 5 мм/2м

Предварительная подготовка помещения должна включать:

- Установку приточной вентиляции
- Подводку электропитания 220V/50Гц, 5кВТ
- Подведение водопроводных соединений
- Подготовка к подключению телефонной и интернет связи

Дополнительное оборудование, не входящее в комплект поставки:

Оборудование для зоны ПЦР:

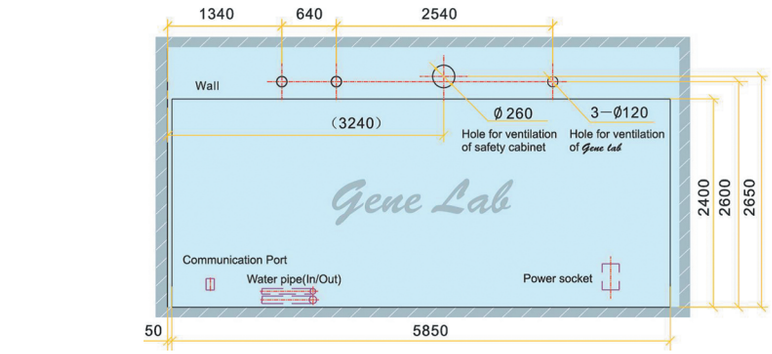
- Система ПЦР в реальном времени,
- Комплект пипеток,
- Компьютер на базе Windows с принтером,
- Мобильная УФ-лампа.

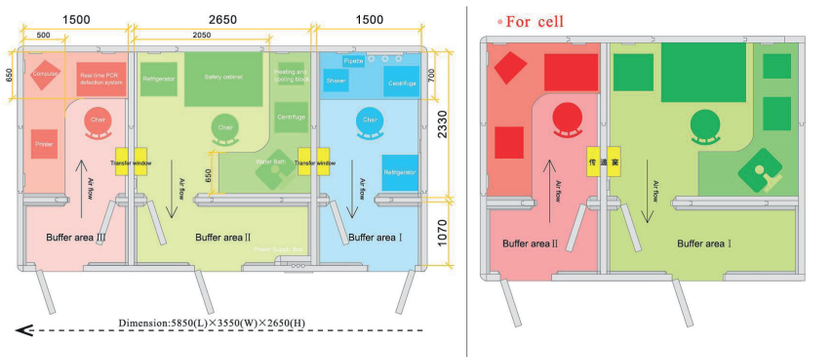
Оборудование для зоны подготовки образцов:

- Ламинар или ПЦР-бокс,
- Комплект пипеток,
- Мобильная УФ-лампа,
- Холодильник,
- Миксер,
- Термостат,
- Контейнер для отходов,
- Высокоскоростная охлаждаемая центрифуга

Оборудование для зоны подготовки реагентов:

- Холодильник,
- Центрифуга,
- Комплект пипеток,
- Миксер,
- Мобильная УФ-лампа.





Layout1: 1500+2650+1500
Layout2: 1500+2650+2650
Layout3: 2650+2650+1500

Layout4: 2850+2850
Layout5: 1500+4200

Возможные комбинации лабораторных блоков.

Для получения дополнительной информации свяжитесь с нами:
ООО «Агентство Химэксперт»
125009, г. Москва, Страстной бульвар, дом 4, строение 1, офис 101
тел.: +7 (495) 629-28-69; 650-36-66, info@khimexpert.ru, **www.khimexpert.com**

ХИМЭКСПЕРТ