



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РФП



Флорина • Герон • Диоген • Евклид • Архимед



подробнее на сайте



ФЛОРИНА

универсальная
платформа для
автоматизированного синтеза
различных радиофармпрепаратов

ТЕХНОЛОГИЯ

- исключение контаминации продукта
- возможность работы одного модуля с несколькими изотопами
- производство разных радиофармпрепаратов

КОНФИГУРАЦИЯ МОДУЛЯ

- Поворотные электроприводы, которые могут поворачивать трехходовые клапаны кассеты в любое положение, включая полностью закрытое
- Шприцевые насосы с контролем положения и скорости, предназначенные для работы со шприцами объемом 3, 10, 20 и 50 мл
- Два нагревателя с системой быстрого воздушного охлаждения для реакционных сосудов
- Порты для подачи давления в кассету, вакуумные порты
- Прижимные клапаны для герметизации реакторов
- Чувствительные датчики радиоактивности



подробнее на сайте

ГЕРОН

**устройство фасовки
РФЛП в открытые
флаконы**

НАЗНАЧЕНИЕ

- наполнение открытых флаконов объемом до 15 мл в полуавтоматическом режиме

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- отделения радионуклидной диагностики и терапии
- научно-исследовательские медицинские учреждения

ФУНКЦИИ

- перемещение флакона по позициям снятия/надевания алюминиевых колпачков и резиновых пробок, дозирования РФЛП во флакон, укупорки флакона
- снятие/надевание алюминиевого колпачка и резиновой пробки
- дозирование РФЛП во флакон с одновременным взвешиванием флакона и определением объема РФЛП
- укупорка наполненного флакона
- проверка целостности стерилизующего фильтра на линии розлива до и после фасовки серии продукта
- взвешивание балк-флакона
- расчет объемной активности РФЛП в балк-флаконе
- считывание штрих-кода с флакона
- печать этикеток на защитные контейнеры



подробнее на сайте

АРХИМЕД

**устройство наполнения
капсул и флаконов**

НАЗНАЧЕНИЕ

- фасовка РФЛП в капсулы и флаконы
- разбавление РФЛП

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- отделения радионуклидной терапии
- радиофармацевтические производства
- ядерные аптеки

ФУНКЦИИ

- предназначено для приготовления терапевтических доз радиофармпрепаратов на основе радионуклида ^{131}I в виде капсул или флаконов для перорального приёма
- выполняет следующие операции:
 - фасовку раствора натрия йодида (далее по тексту – радиоактивный раствор) из флакона в желатиновые капсулы с сорбентом или в открытые флаконы
 - разбавление исходного радиоактивного раствора перед фасовкой (при необходимости)
 - завальцовку и развальцовку алюминиевых колпачков флаконов
- рассчитано на установку в любые защитные боксы, предназначенные для работы с радионуклидом ^{131}I , оборудованные перчатками или манипуляторами



[подробнее на сайте](#)

ЕВКЛИД

устройство наполнения
шприцев и флаконов

НАЗНАЧЕНИЕ

устройство предназначено для автоматизированного набора радиоактивных препаратов из флакона в шприц или флакон

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- отделения радионуклидной диагностики и терапии
- научно-исследовательские медицинские учреждения

ФУНКЦИИ

- набор препаратов в шприц
- набор препаратов во флакон
- защита персонала от ионизирующего излучения радиоактивных препаратов
- автоматизированное измерение активности препарата в шприце и флаконе при комплектации устройства радиометром РИС-А «Дозкалибратор»
- печать этикетки

Устройство учитывает фактический расход активности из флакона, процесс радиоактивного распада, также учитываются конструктивные особенности конкретной модели шприца для повышения точности набора.



[подробнее на сайте](#)

ДИОГЕН

**установка для фасовки
радиофармпрепаратов
в шприц**

НАЗНАЧЕНИЕ

установка предназначена для автоматизированного набора РФЛП в шприц из флакона

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- отделения радионуклидной диагностики и терапии
- научно-исследовательские медицинские учреждения

ФУНКЦИИ

- набор РФП из флакона в шприцы любых типоразмеров
- защита персонала от ионизирующего излучения РФЛП
- автоматизированное измерение активности РФЛП в шприце и флаконе при поставке в составе установки радиометра РИС-А «Дозкалибратор»
- печать этикетки

Установка учитывает фактический расход активности из флакона, процесс радиоактивного распада. Также учитываются конструктивные особенности конкретной модели шприца для повышения точности набора.

г. Москва, Зеленоград,
проспект Генерала Алексеева, д. 15

тел: +7 495 777 13 59
www.amplituda.ru