

## Центрифужная система гомогенизации Chromatrap

### Описание

Центрифужная система гомогенизации Chromatrap позволяет быстро и эффективно гомогенизировать клеточные и тканевые лизаты в одну стадию. Это отличная альтернатива шприцевым насадкам и роторно-статорной гомогенизации.

Система Chromatrap состоит из верхней вставки с двумя фильтрующим дисками из материала Vyon® (собственная разработка компании Porvair Sciences) и нижней приемной пробирки. Фильтрующие диски имеют низкое связывание ДНК/РНК и белков, при центрифугировании они задерживают высокомолекулярные нерастворимые компоненты, уменьшая таким образом вязкость лизата.



### Области применения

- Гомогенизация клеточных и тканевых лизатов
- Экстракция РНК и ДНК
- Приготовление белковых лизатов
- Ферментный анализ

### Применение для анализа на Covid-19

Система Chromatrap может быть использована при проведении лабораторных и клинических анализов на Covid-19. Современные диагностические тесты основаны на обнаружении вирусной РНК при помощи ПЦР с обратной транскриптазой. Для получения надежных результатов очень важна пробоподготовка буккальных мазков, полученных от пациентов. Система Chromatrap предлагает быстрый и надежный метод очистки и снижения вязкости лизата перед проведением экстракции РНК.

Взятый от пациента буккальный мазок помещается в лизирующий буфер, затем полученный лизат переносится в систему Chromatrap и центрифугируется, после чего готов к проведению экстракции РНК. Данный метод обеспечивает более быструю гомогенизацию по сравнению со шприцевыми насадками и имеет меньшие потери образца. Для каждого образца используется своя пробирка, что исключает перекрестную контаминацию образцов.

Система Chromatrap полностью совместима с широко используемыми тест-системами, такими как Qiagen RNeasy и PureLink RNA.

### Преимущества

- Надежность и простота в использовании
- Минимальные затраты времени
- Минимальные потери образца
- Полное отсутствие перекрестной контаминации

### Порядок работы

1. Поместите верхнюю вставку с мембраной в прилагаемую приемную пробирку.
2. Введите в полученную систему гомогенизируемый образец.

3. Центрифугируйте при максимальной скорости в течение 2 минут.
4. Извлеките и утилизируйте верхнюю вставку с мембраной.
5. Аккуратно перенесите суспензию из приемной пробирки в чистую центрифужную пробирку с помощью пипетки.
6. Образец готов к дальнейшему использованию (например, экстракции РНК).

## Характеристики

Материал приемной пробирки	полипропилен
Минимальная температура (для приемной пробирки)	-80°C
Максимальная скорость центрифугирования	> 25,000 g – для углового ротора > 30,000 g – для бакет-ротора
Максимальный объем образца	700 мкл

## Информация для заказа

Номер по каталогу	Описание	Упаковка
500289	Система гомогенизации Chromatrap	50 штук