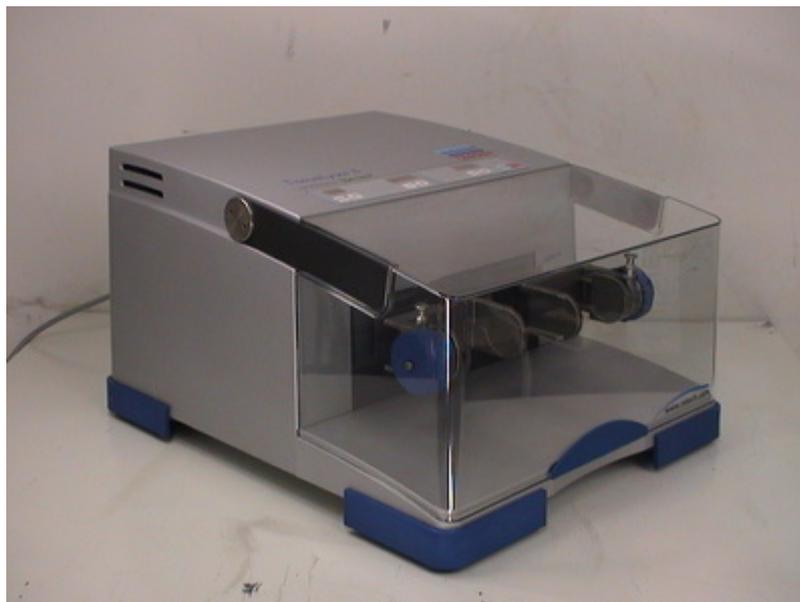


Автоматическая станция для разрушения и гомогенизации биообразцов TissueLyser II



Предназначен для гомогенизации от 1 до 192 биологических образцов (ткани и клетки человека и животных, растительные ткани, клетки бактерий и дрожжей) в микропробирках объемом 1.2 или 2 мл за счет встряхивания с твердыми шариками. Гомогенизированные образцы пригодны для выделения биомолекул, в том числе ДНК, РНК и белков.

Области применения TissueLyser II

Гомогенизатор лабораторный TissueLyser II применяется для гомогенизации различных биологических образцов с целью пробоподготовки для последующих академических, фармацевтических, биотехнологических или биомедицинских исследований.

Принцип работы TissueLyser II

Гомогенизатор лабораторный TissueLyser II производит гомогенизацию образцов за счет их встряхивания в микропробирках или чашах вместе с твердыми шариками. Микропробирки, в которые положили образцы вместе с шариком, помещают в адаптеры, закрепляемые в зажимах прибора. Образцы больших объемов можно поместить в специальные чаши. При включении гомогенизатора зажимы движутся влево-вправо с высокой частотой, встряхивая пробирки с шариками или чаши. При встряхивании шарики ударяются о кусочки образца, вызывая их механическое разрушение и гомогенизацию. Адаптер для микропробирок, микропробирки, шарики и чаши поставляются отдельно.

Основные характеристики:

Тип гомогенизатора - шаровая мельница. Каждый образец вместе с шариком помещается в индивидуальную пробирку и подвергается встряхиванию на высокой скорости. Измельчение и гомогенизация образцов осуществляется за счет размалывающего действия шариков;

Способ гомогенизации - сухой (без лизирующего буфера) и мокрый (в присутствии лизирующего буфера);

Типы биологических образцов - ткани человека/животных/растений, бактерии и дрожжи;

Минимальный объем - нет ограничений;

Максимальный объем - до 2 или 10 мл;

Количество образцов - от 1 до 48 или 192 (в зависимости от используемого адаптера);

Максимальная потребляемая мощность - 30 Вт;

Частота встряхивания - 3-30 Гц (180–1800 об/мин);

Шаг частоты встряхивания - 1 Гц;

Время встряхивания - 10 сек - 99 мин;

Стандартный режим - 15 сек - 2 x 3 минуты при at 15–30 Гц;

Совместим с автоматизированными и различными ручными системами пробоподготовки.