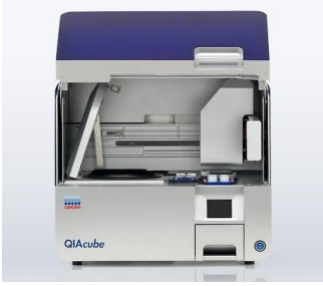
# Станция QIAcube для выделения НК и белков

ФСЗ 2012/13145

НК / белки, центрифужные колонки,
производительность 12 образцов, 5-900 мкл

Qiagen GmbH, Германия




## Характеристики

| | |
|---|---|
| Продукты выделения | НК / белки |
| Метод выделения | центрифужные колонки |
| Производительность | 12 образцов |
| Объем образцов | 5-900 мкл |
| Габариты | 570×650×620 мм |
| Вес | 72 кг |

## Описание

**Станция QIAcube** предназначена для автоматизированной пробоподготовки. Все манипуляции – от лизиса образцов до элюции нуклеиновых кислот и белков высокой степени очистки – производит станция. QIAcube идеально подходит для научно-исследовательских, фармацевтических, биотехнологических и биомедицинских лабораторий.

**Продукты выделения:** ДНК, РНК, белки.
**Производительность:** от 2 до 12 образцов, выделяемых одновременно.
**Типы образцов:** плазма, сыворотка, бесклеточные биологические жидкости, цельная кровь, ткань, клетки, биомасса, пищевые продукты и др.

**Метод выделения**
Выделение нуклеиновых кислот (ДНК, РНК, миРНК, вирусные нуклеиновые кислоты) и генетически модифицированных белков проходит **на миницентрифужных колонках**, которые ранее использовались для выделения ручным методом.  Уникальность станции заключается в том, что движение жидкости через колоночную мембрану достигается с помощью центробежной силы, создающейся встроенной центрифугой. Станция оборудована термошейкером и позволяет максимально полно автоматизировать процесс выделения нуклеиновых кислот и белков.

**Автоматизация этапа лизиса**
Оптимизированные протоколы включают в себя этап лизиса до 12 образцов на интегрированном орбитальном шейкере. Лизис образцов, которые требуют нагрева, также полностью автоматизирован, так как шейкер

способен поддерживать температуру образцов до 70°C. Затем лизаты автоматически переносятся из шейкера в спиновые колонки в роторе центрифуги.

**Характеристики:**

- Время экстракции 12-ти образцов – не более 45 мин.
- Термостатируемый шейкер для лизиса образцов.
- Просто загружать и скачивать протоколы через USB разъем.
- Проверка правильности загрузки перед каждым запуском.
- Стандартное электропитание (220-250 В, 50-60 Гц).
- Центрифугой и шейкером можно пользоваться независимо, как отдельными устройствами.

**Реагенты:**

- набор реагентов QIAamp DNA Blood Mini для автоматического выделения геномной, митохондриальной и вирусной ДНК из крови на приборе QIAcube (QIAamp DNA Blood Mini QIAcube Kit)
- набор регентов QIAamp DNA Mini для автоматического выделения геномной, митохондриальной, бактериальной и вирусной ДНК на приборе QIAcube (QIAamp DNA Mini QIAcube Kit)
- набор реагентов QIAamp DNA Micro Kit для выделения геномной и митохондриальной ДНК (QIAamp DNA Micro Kit)
- набор реагентов QIAamp DNA FFPE Tissue Kit для выделения ДНК из срезов тканей в парафиновых блоках (QIAamp DNA FFPE Tissue Kit)
- набор реагентов QIAamp DNA Investigator Kit для выделения геномной ДНК человека для криминалистики и генетической идентификации (QIAamp DNA Investigator Kit)
- набор реагентов DNeasy Blood & Tissue Kit для выделения геномной ДНК из различных типов образцов (DNeasy Blood & Tissue Kit)
- набор реагентов DNeasy Plant Kit для выделения ДНК из клеток растений и грибов (DNeasy Plant Kit)
- набор реагентов AllPrep DNA/RNA Mini Kit для выделения препаратов ДНК, РНК и белков из одного биологического образца (AllPrep DNA/RNA/Protein Mini Kit)
- набор реагентов QIAamp RNA Blood Mini Kit для выделения РНК из свежей стабилизированной крови (QIAamp RNA Blood Mini Kit)
- набор реагентов QIAamp Viral RNA Mini Kit для выделения вирусной РНК из бесклеточных биологических жидкостей (QIAamp Viral RNA Mini Kit)
- набор реагентов QIAamp MinElute Virus Spin Kit для единовременно выделения вирусной ДНК и РНК из плазмы, сыворотки и других внеклеточных жидкостей (QIAamp MinElute Virus Spin Kit)
- набор реагентов RNeasy Mini QIAcube Kit для автоматического выделения РНК из клеток и тканей на приборе QIAcube (RNeasy Mini QIAcube Kit)
- набор реагентов RNeasy Plus Kit для выделения тотальной РНК из клеток и тканей без использования фенола с использованием гДНК-элиминирующей технологии (RNeasy Plus Kit)
- набор реагентов RNeasy FFPE Kit для выделения РНК из формалин-фиксированных срезов тканей в парафиновых блоках (RNeasy FFPE Kit)
- набор реагентов miRNeasy Mini Kit для выделения микроРНК и тотальной РНК из клеток и тканей (miRNeasy Mini Kit)
- набор реагентов miRNeasy FFPE Kit для выделения микроРНК и тотальной РНК из формалин фиксированных срезов тканей в парафиновых блоках