

ПЦР-набор ALPREP для ручного выделения ДНК/РНК из биологического материала методом магнитной сорбции

для выделения, ДНК / РНК

Альгимед Техно ООО, Беларусь



Характеристики

Назначение	для выделения
Выделение	ДНК / РНК

Дополнительные характеристики

ПЦР-набор «ALPREP» для ручного выделения ДНК/РНК из биологического материала методом магнитной сорбции, Альгимед Техно. Беларусь.

Набор реагентов «ALPREP» предназначен для одновременного выделения ДНК и РНК из биологического материала ручным методом для последующего анализа получаемого препарата ДНК/РНК с помощью полимеразной цепной реакции (ПЦР) и полимеразной цепной реакции с этапом обратной транскрипции (ОТ-ПЦР).

Функциональное назначение набора реагентов «ALPREP» состоит в проведении пробоподготовки для последующего анализа биологических образцов, выполняемой в ходе клинической лабораторной диагностики инфекционной патологии человека с помощью ПЦР или ОТ-ПЦР. Набор применяется для получения препарата ДНК/РНК, свободного от ингибиторов обратной транскрипции и ПЦР, что обеспечивает высокие аналитические возможности последующего анализа.

Область применения. Профессиональное применение в научно-исследовательских целях, в специализированных лабораториях учреждений медицины и здравоохранения.

Ограничения метода. Применение набора возможно только персоналом, обученным методам молекулярной диагностики и правилам работы в клинико-диагностической лаборатории. Материалом для проведения процедуры экстракции ДНК/РНК служит биологический материал (клинические образцы), в том числе: мазки, соскобы, мокрота, лейкоцитарная фракция цельной крови, моча (осадок), эякулят, секрет простаты с содержанием клеток от 100 до 10⁶ в образце.

Объем исследуемого образца: 100 мкл.

Набор реагентов «ALPREP», форма выпуска 1 рассчитан на получение препаратов ДНК/РНК из 48 клинических образцов, форма выпуска 2 - из 96 клинических образцов.

Общее время проведения процедуры выделения ДНК/РНК из 1 образца ручным способом составляет 40 минут.