

Набор реагентов «ALPREP M-Sorb Blood»

algimed-techno.com

Описание

Набор реагентов «ALPREP M-Sorb Blood» предназначен для получения препаратов ДНК из образцов крови методом магнитной сорбции.

Материал для проведения процедуры

Для исследования подходят образцы цельной крови, обработанные такими антикоагулянтами как цитрат, ЭДТА, гепарин. Можно использовать как свежие, так и замороженные образцы. Выход и качество очищенной ДНК зависят от условий хранения крови.

Аналитические характеристики

Набор реагентов «ALPREP M-Sorb Blood» обеспечивает выделение ДНК с чистотой выделения по показателю соотношения A260/A280 не менее 1,7; рекомендуемый объем для проведения выделения ДНК – 200 мкл.

Принцип метода

Принцип метода основан на обратимом связывании нуклеиновых кислот с поверхностью магнитных частиц за счет присутствия хаотропных веществ в составе осаждающего буфера. Этому предшествует лизис и протеиназная обработка образца. Серия последующих отмывок обеспечивает получение высокоочищенного препарата нуклеиновых кислот, который элюируют в низкосолеваемом буфере.

Состав набора

В состав 1 набора на 50 выделений входят следующие компоненты:

Часть 1

Компоненты	Количество
Буфер лизирующий	10 мл x 1 флакон
Концентрат буфера осаждающего	10,5 мл x 1 флакон
Концентрат буфера промывочного	24 мл x 1 флакон
Буфер элюирующий	5 мл x 1 флакон
Магнитный сорбент	1,5 мл x 1 флакон

Часть 2

Компоненты	Количество
Протеиназа К	1 мл x 1 пробирка

