

ALGIMED TECHNO

Набор реагентов для выделения ДНК из агарозного геля «ALPREP Gel Column»

algimed-techno.com

Принцип работы:

Принцип работы набора реагентов «ALPREP Gel Column» заключается в обратимом связывании молекул нуклеиновых кислот на поверхности мембраны колонки после обработки используемого образца компонентами набора.



Назначение:

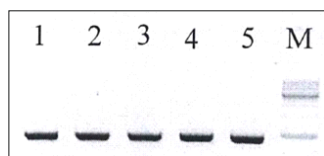
Набор реагентов «ALPREP Gel Column» предназначен для выделения ДНК из агарозного геля. Выделение ДНК основано на применении микроцентрифужных колонок с сорбционными мембранами.

Очищенная ДНК пригодна для последующего использования в ПЦР, ПЦР-РВ, рестрикции, лигировании, пробоподготовки для секвенирования методами Сэнгера и NGS, а также в иных генно-инженерных приложениях.

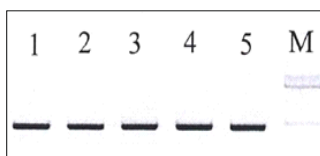
Набор предназначен для применения в научно-исследовательских целях.

Характеристики

- ◆ размер ДНК: 70-10000 п.о.;
- ◆ выделение ДНК из всех типов агарозы;
- ◆ концентрация агарозы в геле до 3%;
- ◆ выход фрагментов ДНК после очистки – от 80%;
- ◆ нет стадий переосаждения ДНК изопропанолом/этанолом и хлороформ-фенольной экстракции;
- ◆ время выделения и очистки - 35 минут.



До очистки при помощи
набора реагентов
«ALPREP Gel Column»



После очистки при
помощи набора реагентов
«ALPREP Gel Column»

Состав и комплектность:

На 50 образцов, PG-048C-50

Компоненты	Количество
Melt buffer	26.3 мл x 1 флакон
Stability buffer	525 мкл x 1 пробирка
Wash buffer	14.2 мл x 1 флакон
Elute buffer	1.3 мл x 2 пробирки
Extract column	50 шт

На 100 образцов, PG-048C-100

Компоненты	Количество
Melt buffer	52.6 мл x 1 флакон
Stability buffer	1.1 мл x 1 пробирка
Wash buffer	28.4 мл x 1 флакон
Elute buffer	1.3 мл x 4 пробирки
Extract column	100 шт