

ALGIMED TECHNO

Набор реагентов для выделения
плазмидной ДНК

«ALPREP Plasmid Magnetic»

algimed-techno.com



Принцип работы:

Принцип работы набора реагентов **«ALPREP Plasmid Magnetic»** заключается в обратимом связывании молекул плазмидной ДНК на поверхности частиц магнитного сорбента после обработки используемого образца компонентами набора.



Назначение:

«ALPREP Plasmid Magnetic» предназначен для выделения плазмидной ДНК из жидких культур бактериальных клеток методом магнитной сорбции.

Выделенная плазмидная ДНК пригодна для ПЦР, ПЦР-РВ, рестрикции, лигирования, трансформации, трансфекции, а также в иных генно-инженерных приложениях.

Набор предназначен для применения в научно-исследовательских целях.

Характеристики

- ◆ с помощью набора проводится выделение плазмидной ДНК из жидкой бактериальной культуры;
- ◆ компоненты набора обеспечивают полное удаление солей, белков, РНК и других клеточных компонентов;
- ◆ полученная ДНК отличается высокой степенью чистоты;
- ◆ набор позволяет элюировать плазмидную ДНК в объеме от 30 до 100 мкл;
- ◆ эффективность выделения плазмидной ДНК данным набором составляет >85%;
- ◆ выход плазмидной ДНК до 20 мкг;
- ◆ время выполнения протокола составляет 30 минут.

Состав и комплектность:

На 50 образцов, PP-050M-50

Компоненты	Количество
Magnetic sorbent	1,6 мл – 1 пробирка
Solution A	13,1 мл – 1 флакон
Solution B	13,1 мл – 1 флакон
Solution C	18,4 мл – 1 флакон
Solution D	14,2 мл – 1 флакон
Solution E	2,6 мл – 1 флакон
RNAse	1,05 мг – 1 пробирка

На 100 образцов, PP-050M-100

Компоненты	Количество
Magnetic sorbent	3,2 мл – 1 флакон
Solution A	26,3 мл – 1 флакон
Solution B	26,3 мл – 1 флакон
Solution C	36,8 мл – 1 флакон
Solution D	28,6 мл – 1 флакон
Solution E	5,3 мл – 1 флакон
RNAse	2,1 мг – 1 пробирка