

ALGIMED TECHNO

Набор реагентов для очистки ДНК из реакционных смесей «ALPREP-Ampli Magnetic»

algimed-techno.com

Назначение

Набор реагентов «ALPREP-Ampli Magnetic» предназначен для очистки ДНК из реакционных смесей после ПЦР, лигирования, рестрикции методом магнитной сорбции. Набор реагентов разработан для применения в научно-исследовательских целях.

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.

Принцип работы

Принцип работы набора реагентов «ALPREP-Ampli Magnetic» (формы выпуска 1, 2) заключается в обратимом связывании молекул нуклеиновых кислот на поверхности частиц магнитного сорбента после обработки используемого образца компонентами набора.

Характеристики

- ♦ очистка одно- и двухцепочечной ДНК из реакционных смесей;
- ♦ эффективная очистка ДНК от несвязанных dNTPs, солей и других примесей;
- ♦ очистка от фрагментов до 100 п.о. (в т.ч. праймеров и их димеров);
- ♦ выход фрагментов ДНК после очистки – от 70%.

Состав набора «ALPREP-Ampli Magnetic»

Форма выпуска 1, количество образцов - 50

Компоненты	Количество
AmpliClean Buffer	10,5 мл × 1 шт
Bind buffer	18,4 мл × 1 шт
Wash buffer	31,5 мл × 1 шт
Elute buffer	4,2 мл × 1 шт
Magnetic sorbent	1 мл × 1 шт

Форма выпуска 2, количество образцов - 100

Компоненты	Количество
AmpliClean Buffer	21 мл × 1 шт
Bind buffer	36,8 мл × 1 шт
Wash buffer	63 мл × 1 шт
Elute buffer	8,4 мл × 1 шт
Magnetic sorbent	2 мл × 1 шт

