

Продукция для очистки ДНК от компании Macherey-Nagel

*Очистка продуктов ПЦР
и экстракция ДНК из агарозного геля*

Уникальный набор 2-в-1

NucleoSpin® Gel and PCR Clean-up



Два способа применения одного набора

Один и тот же буфер для очистки продуктов ПЦР и экстракции из геля

Применимость для фрагментов разных размеров

Эффективное очищение фрагментов до 50 пар нуклеотидов

Связывающий буфер с индикацией pH

Простой визуальный контроль за соблюдением оптимальных условий

... наиболее полное решение ваших задач

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

NucleoSpin® Gel and PCR Clean-up

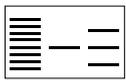
Отличный набор 2-в-1

Общая информация по продукции

Исходный материал	< 400 мкл реакционной смеси или < 400 мг агарозного геля (Трис-ацетатный или Трис-боратный электродный буфер)
Размер фрагментов	50 п.н. – 20 тыс.п.н.
Выход ДНК	70–95 %
Качество ДНК	A_{260}/A_{280} 1.8–1.9
Объем элюата	15–30 мкл
Время работы	10 мин / 6 проб
Пропускная способность	25 мкг

Процедура

Агарозный
гель



или

смесь
PCR



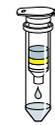
Добавить буфер NTI (с pH индикатором)

- Желтый цвет = правильные условия
- Зеленый цвет = pH немного повышен
- Синий цвет = pH слишком высокий

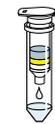
Доступны дополнительные связывающие буферы:

- Буфер NTC (ss DNA)
- Буфер NTB (SDS образцы)

Связывание



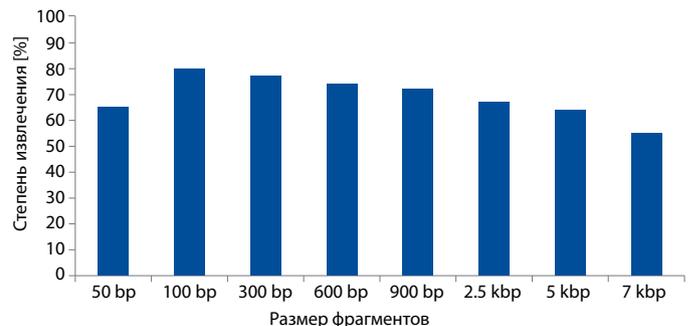
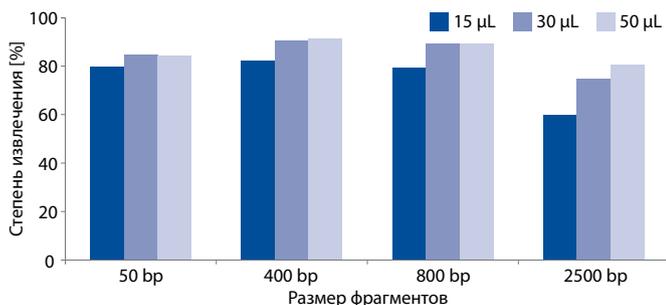
Промывание



Элюция



Статистические данные по использованию



Очистка продуктов ПЦР: отличные результаты для фрагментов до 50 пар нуклеотидов

Фрагменты ДНК различного размера были очищены с помощью стандартного буфера для ПЦР с использованием NucleoSpin Gel and PCR Clean-up (объемы элюата 15, 30, 50 мкл соответственно). ДНК определяли количественно на приборе Agilent Bioanalyzer 2100.

Экстракция из геля: отличные результаты для фрагментов разных размеров

Фрагменты ДНК различных размеров были выделены из 1% TAE агарозного геля с помощью набора NucleoSpin Gel and PCR Clean-up. ДНК определяли количественно на приборе Agilent Bioanalyzer 2100.

Информация для заказа

Небольшое количество экспериментов	Количество	Кат. No.
NucleoSpin® Gel and PCR Clean-up Набор с колонками Mini spin	10/50/250	740609.10/.50/.250

Сопутствующая продукция

Небольшое количество экспериментов	Количество	Кат. No.
Буфер NTC Связывающий буфер для очистки одноцепочечной ДНК	100 мл	740654.100
Буфер NTB Связывающий буфер для очистки ДНК	150 мл	740595.150

Ваш дистрибьютор:

www.LD.ru info@LD.ru
: +7 (495) 788-14-25
: +7 (495) 788-14-23
105062, , 9/12

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6–8 · 52355 Düren · Germany

Germany
and international:
Tel.: +49 24 21 969-0
Fax: +49 24 21 969-199
E-mail: info@mn-net.com

Switzerland:
MACHEREY-NAGEL AG
Tel.: +41 62 388 55 00
Fax: +41 62 388 55 05
E-mail: sales-ch@mn-net.com

France:
MACHEREY-NAGEL EUROL
Tel.: +33 388 68 22 68
Fax: +33 388 51 76 88
E-mail: sales-fr@mn-net.com

USA:
MACHEREY-NAGEL Inc.
Tel.: +1 484 821 0984
Fax: +1 484 821 1272
E-mail: sales-us@mn-net.com

