

# Выделение и очистка ДНК и РНК

[на сайт](#)

- Очищенная ДНК пригодна для ПЦР, ПЦР-РВ, рестрикции, лигирования и других ферментативных реакций, пробоподготовки для секвенирования методами Сэнгера и NGS
- Очищенная РНК пригодна для синтеза кДНК, ОТ-ПЦР и ПЦР-РВ, трансляции *in vitro*, Нозерн- и Дот-блота, анализа на чипах

Название	Нуклеиновая кислота	Описание	Кат. №	Количество реакций
<b>ДНК ИЗ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА</b>				
Plasmid Miniprep Color			BC121S	50
			BC121L	250
Plasmid Miniprep 2.0 <b>Новинка!</b>	Плазмидная ДНК	Наборы для выделения плазмидной ДНК из культуры <i>E. coli</i>	BC221S	50
			BC221L	250
Plasmid Midiprep 3.0 <b>Новинка!</b>			BC224	20
ExtractDNA FFPE	Геномная ДНК	Набор для выделения и очистки ДНК из срезов с FFPE-блоков и цитологических стеклопрепаратов	BC103	50
ExtractDNA Blood & Cells	Геномная ДНК	Набор для выделения и очистки суммарной ДНК из цельной крови и культур клеток	BC111T	10
			BC111M	100
<b>ДНК ИЗ РЕАКЦИОННЫХ СМЕСЕЙ И АГАРОЗНОГО ГЕЛЯ</b>				
Cleanup Standard			BC022S	50
			BC022L	250
Cleanup S-Cap	Любая ДНК	Наборы для очистки ДНК из агарозного геля и реакционных смесей	BC041S	50
			BC041L	250
Cleanup Mini			BC023S	50
			BC023L	250
Cleanup St PCR <b>Новинка!</b>	Любая ДНК	Набор для очистки ДНК из реакционных смесей	BC025S	50
			BC025L	250
Cleanup St Gel <b>Новинка!</b>	Любая ДНК	Набор для очистки ДНК из агарозного геля	BC027S	50
			BC027L	250
CleanMag DNA PCR <b>Новинка!</b>	Любая ДНК	Суспензия магнитных частиц для очистки ДНК из реакционных смесей	BM035T	20
			BM035S	100
			BM035M	500
			BM035L	2 000
<b>РНК ИЗ БИОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА И РЕАКЦИОННЫХ СМЕСЕЙ</b>				
Фиксатор IntactRNA	РНК	Фиксатор для быстрой стабилизации клеточной РНК в тканях и клеточных культурах (аналог RNAlater)	BC031	100
Реагент ExtractRNA	РНК	Реагент для выделения суммарной РНК из биологических образцов (аналог TRIzol®)	BC032	100
CleanRNA Standard	РНК	Набор для очистки препаратов суммарной РНК после выделения реагентом ExtractRNA или аналогами	BC033	25
RNA Solo <b>Новинка!</b>	РНК	Набор для выделения суммарной РНК на колонках	BC034T	10
			BC034S	50

Подробную информацию о наших продуктах и сервисах можно получить на сайте [www.evrogen.ru](http://www.evrogen.ru)

order@evrogen.ru | Тел.: +7 (495) 784-70-84 | 117997 Россия, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая д. 16/10

# Выделение и очистка ДНК и РНК

## ДНК из биологического материала

### Plasmid Miniprep Color, Miniprep 2.0 и Plasmid Midiprep 3.0

Наборы для выделения и очистки плазмидной ДНК из культуры *E. coli* на микроцентрифужных колонках.

- Plasmid Miniprep Color: до 20 мкг ДНК из 2 мл культуры клеток.
- Plasmid Miniprep 2.0: до 20 мкг ДНК из 2 мл культуры.
- Plasmid Midiprep 3.0: до 500 мкг ДНК из 25–100 мл культуры.

### ExtractDNA FFPE

Набор для выделения и очистки геномной ДНК на колонках из срезов с FFPE-блоков и цитологических стеклопрепаратов.

### ExtractDNA Blood & Cells

Набор для выделения и очистки геномной ДНК на колонках из цельной крови, слюны, буккального эпителия и культур клеток.

## ДНК из реакционных смесей и агарозного геля

### Cleanup Standard, Cleanup S-Cap и Cleanup Mini

Универсальные наборы для очистки ДНК из реакционных смесей и агарозного геля на микроцентрифужных колонках.

- Cleanup Standard позволяет выделять до 25 мкг ДНК на колонке.
- Cleanup S-Cap включает в себя колонки с крышкой, для защиты от контаминации.
- Cleanup Mini рекомендуется для получения высококонцентрированных образцов ДНК (до 7 мкг в 10 мкл элюата).

### Cleanup St PCR

Набор позволяет выделить до 25 мкг ДНК из реакционных смесей.

### Cleanup St Gel

Набор для эффективной очистки двухцепочечной ДНК из агарозного геля, выход: до 20 мкг ДНК.

### CleanMag DNA PCR

Набор для очистки ДНК из реакционных смесей с применением магнитных частиц. Суспензия позволяет удалить ингибиторы и сконцентрировать образец от 10 нг ДНК.

## РНК из биологического материала и реакционных смесей

### IntactRNA

Фиксатор для быстрой стабилизации клеточной РНК в тканях и культурах клеток (аналог RNeasy Lysis Buffer™).

### ExtractRNA

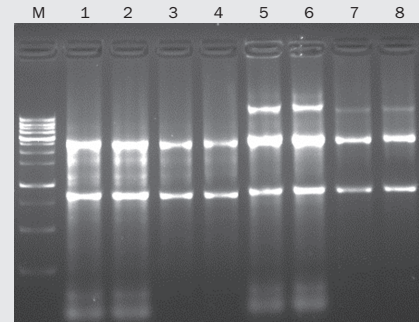
Реагент для выделения суммарной РНК из животных и растительных тканей, культур клеток, бактерий, дрожжей (аналог TRIzol®).

### CleanRNA Standard

Набор для очистки на колонках РНК, выделенной реагентом ExtractRNA или аналогами. Выход РНК – до 100 мкг.

### RNA Solo

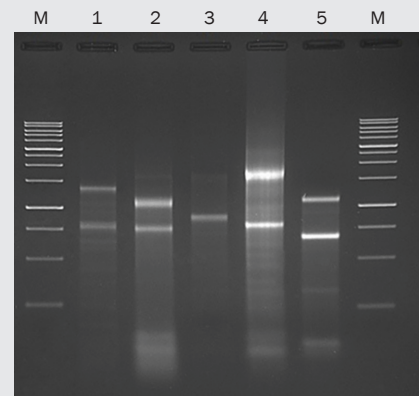
Набор для выделения суммарной РНК на колонках из клеток и мягких тканей человека и животных, бактерий, дрожжей.



Очистка на колонках препаратов суммарной РНК, выделенной реагентом ExtractRNA из клеток линии HeLa, до и после обработки ДНКазой I.

Дорожки:

- 1, 2 – РНК, обработанная ДНКазой I;
- 3, 4 – РНК, обработанная ДНКазой I после очистки;
- 5, 6 – РНК без обработки ДНКазой I;
- 7, 8 – РНК без обработки ДНКазой I после очистки.



Пример результатов выделения total РНК с помощью набора RNA Solo.

На гель нанесены РНК, выделенные из биоматериала:

- 1 – Кишечная палочка (*Escherichia coli*);
- 2 – Печень мыши домовая (*Mus musculus*);
- 3 – Муха черная (*Bibio marci*);
- 4 – Дрожжи (*Pichia pastoris*);
- 5 – Коралловый полип (род *Clavularia*);
- M – Маркер длин ДНК, 100 нг (1 kb DNA Ladder, кат. # NL001, Евроген).

см. продолжение на обороте