

Отдельные компоненты для геной инженерии



Продукт	Кат.#	Кол-во	Описание
<u>Для широкого круга молекулярно-биологических приложений</u>			
Геномная ДНК человека	NA101	10 мкг, 100 мкл	Рекомендуется в качестве контроля при проведении ПЦР, Саузерн-блот гибридизации или конструирования геномных ДНК-библиотек.
Фрагментированная геномная ДНК человека	NA102	10 мкг, 100 мкл	Рекомендуется в качестве контроля при проведении ПЦР с детекцией в реальном времени.
Раствор MgCl ₂ (50 мМ)	PB005	5 мл (5 x 1 мл)	Предназначен для использования вместе с реакционными ПЦР буферами без магния при необходимости индивидуального подбора концентрации ионов Mg ²⁺ в реакции.
Смесь dNTP (10 мМ каждого)	PB006S	200 мкл, 2 мкмоль	Предназначена для использования в ПЦР, реакциях обратной транскрипции и любых других приложениях, требующих синтеза ДНК.
	PB006L	2 мл (10 x 200 мкл), 20 мкмоль	
Стерильная вода	PB007	7.5 мл (5 x 1.5мл)	Предназначена для использования в ПЦР, реакциях обратной транскрипции и любых других молекулярно-биологических приложениях.
4X Gel Loading Dye, Blue буфер	PB020	7.5 мл (5 x 1.5 мл)	Буфер для нанесения образцов ДНК на агарозный гель.
<u>Для ПЦР</u>			
10X Taq Turbo буфер	PB001	7.5 мл (5 x 1.5 мл)	Обеспечивает значительно более высокую эффективность ПЦР, чем большинство стандартных буферов.
10X Taq Turbo буфер (без Mg)	PB002	7.5 мл (5 x 1.5 мл)	Обеспечивает значительно более высокую эффективность ПЦР, чем большинство стандартных буферов. Предназначен для постановки реакций, требующих индивидуального подбора концентрации Mg ²⁺ .
5X Taq Red буфер	PB003	7.5 мл (5 x 1.5 мл)	Является модификацией ПЦР буфера Taq Turbo. Буфер содержит красный и желтый красители и вещества, повышающие плотность образца. Продукты ПЦР, полученные с использованием данного буфера, можно напрямую наносить на гель.
5X Taq Red буфер (без Mg)	PB004	7.5 мл (5 x 1.5 мл)	Является модификацией ПЦР буфера Taq Turbo. Буфер содержит красный и желтый красители и вещества, повышающие плотность образца. Продукты ПЦР, полученные с использованием данного буфера, можно напрямую наносить на гель. Предназначен для постановки реакций, требующих индивидуального подбора концентрации Mg ²⁺ .
10X Taq буфер	PB008	7.5 мл (5 x 1.5 мл)	Оптимизирован для амплификации ДНК в стандартных условиях и подходит для использования в большинстве приложений ПЦР.
10X Taq буфер (без Mg)	PB009	7.5 мл (5 x 1.5 мл)	Оптимизирован для амплификации ДНК в стандартных условиях и подходит для использования в большинстве приложений ПЦР. Предназначен для постановки реакций, требующих индивидуального подбора концентрации Mg ²⁺ .
10X Encuslo буфер	PB010	3 мл (5 x 0.6 мл)	Предназначен для работы со смесью полимераз Encuslo. Подходит для большинства приложений, может быть использован для проведения ПЦР в режиме реального времени с интеркалирующим красителем SYBR Green I или Eva Green.

Продукт	Кат.#	Кол-во	Описание
10X Encyclo буфер (без Mg)	PB011	3 мл (5 x 0.6 мл)	Предназначен для работы со смесью полимераз Encyclo. Используется для постановки реакций, требующих индивидуального подбора концентрации Mg ²⁺ .
5X Encyclo Red буфер	PB012	6 мл (5 x 1.2 мл)	Буфер содержит красный и желтый красители и компоненты, повышающие плотность образца для удобства нанесения на гель.
2X Encyclo GC буфер	PB013	7.5 мл (5 x 1.5 мл)	Рекомендуется для работы со сложными для амплификации фрагментами, например, с фрагментами, богатыми GC участками (> 65% GC).
10X SNPdetect буфер	PB014	3 мл (5 x 0.6 мл)	Буфер для SNPdetect полимеразы.
10X SNPdetect буфер (без Mg)	PB015	3 мл (5 x 0.6 мл)	Буфер без магния рекомендован для оптимизации концентрации Mg ²⁺ в аллель-специфической ПЦР.
10X Tersus Plus буфер	PB016	3 мл (5 x 0.6 мл)	Предназначен для работы со смесью полимераз Tersus. Подходит для большинства приложений, может быть использован для проведения ПЦР в режиме реального времени с интеркалирующим красителем SYBR Green I или Eva Green.
10X Tersus Plus буфер (без Mg)	PB017	3 мл (5 x 0.6 мл)	Буфер предназначен для работы со смесью полимераз Tersus. Предназначен для постановки реакций, требующих индивидуального подбора концентрации Mg ²⁺ .
5X Tersus Red буфер	PB018	6 мл (5 x 1.2 мл)	Буфер содержит красный и желтый красители и компоненты, повышающие плотность образца для удобства нанесения на гель.
2X Tersus GC буфер	PB019	7.5 мл (5 x 1.5 мл)	Рекомендуется для работы со сложными для амплификации фрагментами, например, с фрагментами, богатыми GC участками (> 65% GC).
<u>Для синтеза кДНК</u>			
Oligo(dT)15 праймер (20 мкМ)	SB001	250 мкл (5 x 50 мкл), 5 нмоль	Предназначен для синтеза первой цепи тотальной кДНК на РНК-матрице при помощи MMLV ревертазы.
Random(dN)10 праймер (20 мкМ)	SB002	250 мкл (5 x 50 мкл), 5 нмоль	Случайный декануклеотидный праймер. Предназначен для синтеза первой цепи тотальной кДНК на РНК-матрице при помощи MMLV ревертазы.
5X Буфер для синтеза первой цепи кДНК	SB003	1.8 мл	Буфер для синтеза первой цепи кДНК. Оптимизирован для использования с MMLV и Mint ревертазами.
Раствор DTT (дителиотреитола) (20 мкМ)	SB004	1 мл	Используется в молекулярно-биологических приложениях, для стабилизации и сохранения активности ферментов, имеющих сульфгидрильные (тиоловые) группы.
Буфер для разведения и хранения MMLV ревертазы	SB005	2.5 мл (5 x 0.5 мл)	Буфер используется для разведения и хранения MMLV ревертазы в тех случаях, когда на реакцию требуется менее 100 ед. фермента.
<u>Для клонирования</u>			
10X Overnight ligation буфер	LB001	1 мл (4 x 250 мкл)	Применяется для стандартного лигирования (14-16 часов при 14°C). Оптимизирован для использования с Quick-TA и T4 ДНК лигазами.
5X Quick ligation буфер	LB002	1 мл (4 x 250 мкл)	Применяется для быстрого лигирования (5-15 минут при комнатной температуре). Оптимизирован для использования с Quick-TA и T4 ДНК лигазами.
M13 Forward праймер (10 мкМ)	PP001	400 мкл, 4 нмоль	Стандартный прямой праймер для ряда векторов, предназначенных для клонирования и секвенирования фрагментов ДНК (серии pUC, pBlueScript, pGEM и им подобные). Может быть использован при работе с pAL2-T вектором.
M13 Reverse праймер (10 мкМ)	PP002	400 мкл, 4 нмоль	Стандартный обратный праймер для ряда векторов, предназначенных для клонирования и секвенирования фрагментов ДНК (серии pUC, pBlueScript, pGEM и им подобные). Может быть использован при работе с pAL2-T вектором.

Цены действительны на территории Российской Федерации и не включают доставку. Цены у дистрибьюторов могут отличаться от приведенных. Продукты предназначены только для научно-исследовательских работ, осуществляемых квалифицированным персоналом. Продукты не предназначены для лечения и диагностики заболеваний.

Подробную информацию о наших продуктах и сервисах можно получить на сайте www.evrogen.ru