

КАТАЛОГ

Реагенты для ПЦР и молекулярной биологии

О КОМПАНИИ

ООО «Биосан» - одно из крупнейших научно-производственных предприятий России. Компания является признанным лидером в производстве дезоксинуклеозидтрифосфатов и других компонентов для исследований в области молекулярной биологии и медицинской диагностики. Более 30 лет мы производим реагенты, не боясь вводить инновации в производство. Предприятие модернизирует оборудование и осуществляет строгий контроль качества.

Наша продукция — это реактивы, необходимые для эффективного исследования нуклеиновых кислот и производства диагностических систем:

- Стандартные нуклеозидтрифосфаты dATP, dGTP, dCTP, TTP и dUTP.
- Модифицированные нуклеозидтрифосфаты.
- Ферменты Таq ДНК-полимераза, Hot-Start Таq ДНК-полимераза, ревертаза M-MuLV, Bst ДНК-полимераза, TEV-протеаза, T4 ДНК лигаза.
- Иммунохимические реактивы, моноклональные антитела, аффинноочищенные антитела, конъюгаты с пероксидазой хрена и биотином.



КАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ

Реальные аналитические данные для каждой партии.



ОПРАВДАННЫЕ ЦЕНЫ

Разумный подход к ценообразованию. Гибкие цены, в зависимости от объёма заказов.



БЫСТРАЯ ДОСТАВКА

Поддерживаем каталожные позиции на складах для максимально быстрой отгрузки.



СЕРТИФИКАЦИЯ СМК

ISO 9001:2015, RU21/818419536 ISO 13485:2016, № 72708





ОГЛАВЛЕНИЕ

НУКЛЕОЗИД-5'-ТРИФОСФАТЫ СТАНДАРТНЫЕ	3
2'-дезоксинуклеозид-5'-трифосфаты (dNTPs)	3
Наборы дезоксинуклеозид-5'-трифосфатов	5
Рибонуклеозид-5'-трифосфаты (NTP)	6
Наборы рибонуклеозид-5'-трифосфатов	7
2',3'-ДИДЕЗОКСИНУКЛЕОЗИД-5'-ТРИФОСФАТЫ	8
2′,3′-дидезоксинуклеозид-5′-трифосфаты (ddNTPs)	8
Наборы дидезоксинуклеозид-5'-трифосфатов	9
МОДИФИЦИРОВАННЫЕ НУКЛЕОЗИД-5'-ТРИФОСФАТЫ	10
ТРИФОСФАТЫ МОРФОЛИНОВЫХ НУКЛЕОЗИДОВ	14
ФЕРМЕНТЫ	15
МАРКЕРЫ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЕСОВ ДНК	23
ИММУНОХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ	24
Моноклональные антитела (MKAT)	24
Аффинноочищенные антитела (АфАТ)	25
Конъюгаты с пероксидазой хрена и с биотином	26
Иммуносорбенты	27



2

НУКЛЕОЗИД-5'-ТРИФОСФАТЫ СТАНДАРТНЫЕ

необходимые компоненты ряда широко используемых в молекулярной биологии приложений, таких как ПЦР и транскрипция РНК *in vitro*.

2'-ДЕЗОКСИНУКЛЕОЗИД-5'-ТРИФОСФАТЫ (dNTPs)

2'-Дезоксиаденозин-5'-трифосфат (dATP)

2'-Дезоксигуанозин-5'-трифосфат (dGTP)

2'-Дезоксицитидин-5'-трифосфат (dCTP)

Тимидин-5'-трифосфат (ТТР)

2'-Дезоксиуридин-5'-трифосфат (dUTP)

Применение:

Дезоксинуклеозидтрифосфаты (dATP, dCTP, dGTP, TTP или dUTP) используются в качестве субстратов в реакциях матричного синтеза при амплификации фрагментов ДНК, мечении ДНК, проведении секвенирования с применением дидезокситерминаторов и в ряде других случаев.

Дезоксинуклеозидтрифосфаты получены путём химического синтеза и очищены с помощью многостадийного хроматографического процесса.

Название	Концентрация	Соль/растворитель	Количество	Кат. №
		NH4+ / ТЕ-буфер ¹	100	N-dA0100-te
		NH4+ / вода	100 мкл	N-dA0100-w
JATO	100 M	NH4+ / ТЕ-буфер	1000	N-dA1000-te
datp	100 мМ	NH4+ / вода	1000 мкл	N-dA1000-w
		NH4+ / ТЕ-буфер		N-dA1000-ML-te
		NH4+ / вода	по запросу	N-dA0100-ML-w
		NH4+ / ТЕ-буфер	100 мкл	N-dG0100-te
		NH4+ / вода	IOO MKJI	N-dG0100-w
IdGTP	100 MM	NH4+ / ТЕ-буфер	1000 мкл	N-dG1000-te
IdGIP	IOO MIYI	NH4+ / вода	IOOO MKJI	N-dG1000-w
		NH4+ / ТЕ-буфер		N-dG1000-ML-te
		NH4+ / вода	по запросу	N-dG1000-ML-w
		NH4+ / ТЕ-буфер	100	N-dC0100-te
		NH4+ / вода	100 мкл	N-dC0100-w
dCTP	100 MM	NH4+ / ТЕ-буфер	1000 мкл	N-dC1000-te
Idelia	IOO MIYI	NH4+ / вода	IOOO MKJI	N-dC1000-w
		NH4+ / ТЕ-буфер	по запросу	N-dC1000-ML-te
		NH4+ / вода		N-dC1000-ML-w
		NH4+ / ТЕ-буфер	100	N-dT0100-te
		NH4+ / вода	100 мкл	N-dT0100-w
TTD	100 M	NH4+ / ТЕ-буфер	1000	N-dT1000-te
TTP	100 мМ	NH4+ / вода	1000 мкл	N-dT1000-w
		NH4+ / ТЕ-буфер		N-dT1000-ML-te
		NH4+ / вода	по запросу	N-dT1000-ML-w
	NH4+ /	NH4+ / ТЕ-буфер	100 мкл	N-dU0100-te
dUTP		NH4+ / вода	IOO MKJI	N-dU0100-w
	100 · M	NH4+ / ТЕ-буфер	1000	N-dU1000-te
	100 мМ	NH4+ / вода	1000 мкл	N-dU1000-w
		NH4+ / ТЕ-буфер		N-dU1000-ML-te
		NH4+ / вода	по запросу	N-dU1000-ML-w

^{1 —} Состав ТЕ-буфера: 10 мМ Трис-НСІ, 1 мМ ЭДТА, рН 7,5.

Чистота dNTP не менее 98% по данным ОФ ВЭЖХ анализа. Продукты протестированы на присутствие эндо- и экзонуклеазной активности и свободны от примесей ДНКаз и РНКаз. Качество dNTPs позволяет синтезировать ПЦР-продукты длиной не менее 30 килобаз.

Условия хранения и транспортировки:

Длительное хранение при температуре -20°C. Допускается размораживание раствора и транспортировка при температуре окружающей среды.

Дезоксинуклеозидтрифосфаты поставляются в виде 100 мМ растворов аммонийных солей в стерильной воде или в ТЕ-буфере (10 мМ Tris-HCl pH 7.5, 1 мМ EDTA), как наборами, так и по отдельности. Возможна поставка продуктов в виде Li-, K-солей по индивидуальному заказу (от 100 мл). Также возможно производство смесей dNTP с концентрацией 25 и 10 мМ каждого нуклеотида.

НАБОРЫ ДЕЗОКСИНУКЛЕОЗИД-5'-ТРИФОСФАТОВ

Набор представляет собой четыре пробирки, содержащие по отдельности 100 мМ растворы dATP, dCTP, dGTP и TTP (или dUTP вместо TTP) в стерильной воде или в TE-буфере.

Условия хранения и транспортировки:

Длительное хранение при температуре -20°C. Допускается размораживание раствора и транспортировка при температуре окружающей среды.

Название	Количество	Кат. №
Hadan 100 vM nagarranan dATD dCTD dCTD TTD a nana	4×100 мкл	NS-101
Набор 100 мМ растворов dATP, dGTP, dCTP, TTP в воде	4×1000 мкл	NS-110
Набор 100 мМ растворов dATP, dGTP, dCTP, TTP в TE-	4×100 мкл	NS-301
буфере (10 мМ Tris-HCl pH 7.5, 1 мМ EDTA)	4×1000 мкл	NS-310
Набор 100 мМ растворов dATP, dGTP, dCTP, dUTP в воде	4×100 мкл	NS-201
	4×1000 мкл	NS-210
Набор 100 мМ растворов dATP, dGTP, dCTP, dUTP в TE-	4×100 мкл	NS-401
буфере (10 мМ Tris-HCl pH 7.5, 1 мМ EDTA)	4×1000 мкл	NS-410

РИБОНУКЛЕОЗИД-5'-ТРИФОСФАТЫ (NTP)

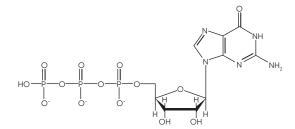
Применение:

- транскрипция in vitro;
- амплификация РНК;
- синтез малых интерферирующих и антисмысловых РНК;
- синтез мРНК;
- синтез направляющих РНК для геномного редактирования.

Рибонуклеозидтрифосфаты получены путём химического синтеза и очищены с помощью многостадийного хроматографического процесса.

Чистота NTP не менее 98% по данным ОФ ВЭЖХ анализа. Продукты протестированы на присутствие эндо- и экзонуклеазной активности и свободны от примесей ДНКаз и РНКаз.

Цитидин-5'-трифосфат (CTP)



Гуанозин-5'-трифосфат (GTP)

Уридин-5'-трифосфат (UTP)

Условия хранения и транспортировки:

Длительное хранение при температуре -20°C. Допускается размораживание раствора и транспортировка при температуре окружающей среды. NTP стабильны в течение 2 лет и более при соблюдении условий хранения в растворах с нейтральным значением pH, и выдерживают многократное размораживание-замораживание.

Поставляются в виде 100 мМ растворов аммонийных солей в стерильной воде или в TE-буфере (10 мМ Tris-HCl pH 7.5, 1 мМ EDTA), как наборами, так и по отдельности.

Название	Концентрация	Соль/растворитель	Количество	Кат. №
			100 мкл	N-rA0100
ATP	100 мМ	NH4+ / вода	1000 мкл	N-rA1000
			по запросу	N-rA1000-ML
			100 мкл	N-rG0100
GTP	100 мМ	NH4+ / вода	1000 мкл	N-rG1000
			по запросу	N-rG1000-ML
	100 мМ	NH4+ / вода	100 мкл	N-rC0100
СТР			1000 мкл	N-rC1000
			по запросу	N-rC1000-ML
UTP		NH4+ / вода	100 мкл	N-rU0100
	100 мМ		1000 мкл	N-rU1000
			по запросу	N-rU1000-ML

НАБОРЫ РИБОНУКЛЕОЗИД-5'-ТРИФОСФАТОВ

Набор представляет собой четыре пробирки, содержащие по отдельности 100 мМ растворы ATP, CTP, GTP и UTP в стерильной воде или в TE-буфере.

Условия хранения и транспортировки

Длительное хранение при температуре -20°С. Допускается размораживание раствора и транспортировка при температуре окружающей среды.

Название	Количество	Кат. №
Набор 100 мМ растворов АТР, GTP, CTP, UTP в TE-буфере	4×100 мкл	rNS-401
(10 mM Tris-HCl pH 7.5, 1 mM EDTA)	4×1000 мкл	rNS-410
Linday 100 cM and and ATD CTD CTD LITE	4×100 мкл	rNS-101
Набор 100 мМ растворов АТР, GTP, CTP, UTP в воде	4×1000 мкл	rNS-110

2',3'-ДИДЕЗОКСИНУКЛЕОЗИД-5'-ТРИФОСФАТЫ

2',3'-ДИДЕЗОКСИНУКЛЕОЗИД-5'-ТРИФОСФАТЫ (ddNTPs)

Дидезоксинуклеозидтрифосфаты (ddNTP) поставляются как наборами, так и по отдельности в виде растворов аммонийных солей в стерильной воде.

Концентрация: 10 мМ.

Чистота: не менее 96% (ВЭЖХ).

Функциональные тесты в реакциях терминации секвенирования. ddNTP не содержат ДНКаз и РНКаз.

Условия хранения: -20°C. **Применение:** только *in vitro*.

2',3'-дидезоксинуклеозид-5'-трифосфаты являются ингибиторами ДНК-полимеразы в реакциях секвенирования ДНК по методу Сэнгера.

ddATP

ddGTP

ddCTP

ddUTP

ddTTP

Название	Формула	МВ	Количество	Кат. №
ddATP (2',3'-дидезоксиаденозин-5'-	CHNOD	475.18	100 мкл	N-620100
трифосфат, аммонийная соль)	C ₁₀ H ₁₆ N ₅ O ₁₁ P ₃	4/5.10	1000 мкл	N-621000
ddGTP (2',3'-дидезоксигуанозин-5'-	CHNOD	/ 01 10	100 мкл	N-630100
трифосфат, аммонийная соль)	$C_{10}H_{16}N_5O_{12}P_3$	491.18	1000 мкл	N-631000
ddCTP (2',3'-дидезоксицитидин-5'-	CHNOD	451.16	100 мкл	N-650100
трифосфат, аммонийная соль)	C ₉ H ₁₆ N ₃ O ₁₂ P ₃		1000 мкл	N-651000
ddTTP (2',3'-дидезокситимидин-5'-		///17	100 мкл	N-660100
трифосфат, аммонийная соль)	$C_{10}H_{17}N_2O_{13}P_3$	466.17	1000 мкл	N-661000
ddUTP (2',3'-дидезоксиуридин-5'-		100 мкл	N-640100	
трифосфат, аммонийная соль)	C ₉ H ₁₅ N ₂ O ₁₃ P ₃	452.14	1000 мкл	N-641000

НАБОРЫ ДИДЕЗОКСИНУКЛЕОЗИД-5'-ТРИФОСФАТОВ

Набор представляет собой четыре пробирки, содержащих по отдельности 10 мМ растворы ddATP, ddCTP, ddGTP и ddTTP (или ddUTP вместо ddTTP) в стерильной воде.

Условия хранения и транспортировки:

Длительное хранение при температуре -20°C. Допускается размораживание раствора и транспортировка при температуре окружающей среды.

Название	Количество	Кат. №
Набор 10 мМ растворов ddATP, ddGTP, ddCTP, ddTTP в	4×100 мкл	N-501000
воде	4×1000 мкл	N-510000
Набор 10 мМ растворов ddATP, ddGTP, ddCTP, ddUTP в	4×100 мкл	N-601000
воде	4×1000 мкл	N-610000

МОДИФИЦИРОВАННЫЕ НУКЛЕОЗИД-5'-ТРИФОСФАТЫ

5-(3-АМИНОАЛЛИЛ)-2'-ДЕЗОКСИУРИДИН-5'-ТРИФОСФАТ (AA-dUTP)

Формула: $C_{12}H_{20}N_3O_{14}P_3$ (кислота)

МВ: 523.22 (кислота) **Чистота:** ≥ 96% (ВЭЖХ)

Форма поставки: раствор аммонийной

соли в стерильной воде. **Условия хранения:** -20°C

Применение: ферментативное непрямое нерадиоактивное мечение ДНК путем синтеза кДНК, ПЦР, ник-трансляцией, методом удлинения праймера.

AA-dUTP ферментативно включается в ДНК ревертазами, Таq ДНК и phi29 ДНК полимеразы I.

Полученная в результате аминосодержащая ДНК может быть помечена любым аминореактивным флуоресцентным красителем, биотином или гаптеном.

5-(3-АМИНОАЛЛИЛ)-УРИДИН-5'-ТРИФОСФАТ (АА-UTP)

Формула: $C_{12}H_{20}N_3O_{15}P_3$ (кислота)

МВ: 539.22 (кислота) **Чистота:** ≥ 96% (ВЭЖХ)

Форма поставки: раствор аммонийной

соли в стерильной воде. **Условия хранения:** -20°C

Применение: ферментативное непрямое нерадиоактивное мечение РНК путем транскрипции *in vitro*.

АА-UTP ферментативно включается в PHK T7, Т3 и Sp6 PHK полимеразами. Полученная в результате аминосодержащая PHK может быть помечена любым аминореактивным флуоресцентным красителем, биотином или гаптеном.

5-(7-АМИНО-4-ОКСА-ГЕПТ-1-ИНИЛ)-2'-ДЕЗОКСИЦИТИДИН-5'-ТРИФОСФАТ (NH2-7-dCTP)

Формула: $C_{15}H_{25}N_4O_{15}P_3$ (кислота)

МВ: 578.28 (кислота)

Чистота: ≥ 96% (ВЭЖХ), ЯМР³¹Р.

Форма поставки: раствор натриевой соли (либо Li, K, NH4 по желанию заказ-

чика) в стерильной воде. Условия хранения: -20°C

5-[N-(N-БИОТИНИЛ-Е-АМИНОКАПРОИЛ)-3-АМИНОАЛЛИЛ]-2'-ДЕЗОКСИУРИДИН-5'-ТРИФОСФАТ (BIOTIN-11-dUTP)

Формула: $C_{28}H_{45}N_6O_{17}P_3S$ (кислота)

МВ: 862.67 (кислота) **Чистота:** ≥ 96% (ВЭЖХ).

Форма поставки: раствор аммонийной

соли в стерильной воде. **Условия хранения:** -20°C

Применение: 5-[N-(N-биотинил-е-аминокапроил)-3-аминоаллил]-2'-дезоксиуридин-5'-трифосфат (Biotin-11-dUTP) широко используется для нерадиоактивного мечения ДНК.

Biotin-11-dUTP ферментативно вводится в ДНК посредством ник-трансляции, мечением 3'-конца или с помощью ПЦР.

5-{7-N-[6-N-(БИОТИНИЛ)-АМИНОКАПРОИЛ]-АМИНО-4-ОКСА-ГЕПТ-1-ИНИЛ}-2'-ДЕЗОКСИЦИТИДИН-5'-ТРИФОСФАТ (BIOTIN-15-dCTP)

Формула: $C_{31}H_{40}N_{6}O_{18}P_{3}S$ (кислота)

МВ: 918.74 (кислота)

Чистота: ≥ 96% (ВЭЖХ). ≥ 98% (ЯМР ³¹Р). **Форма поставки:** раствор натриевой соли (либо Li, NH4) в стерильной воде.

Условия хранения: -20°C

Применение: 5-{(7-N-(6-N-(биотинил)-аминокапроил)-амино-4-окса-гепт-1-инил)- 2'-дезоксицитидин-5'-трифосфат (Biotin-15-dCTP) широко используется для нерадиоактивного мечения ДНК. Biotin-15-dCTP ферментативно вводится в ДНК посредством ник-трансляции, мечением 3'-конца или с помощью ПЦР.

5-БРОМ-2'-ДЕЗОКСИУРИДИН-5'-ТРИФОСФАТ (5-Br-dUTP)

Формула: $C_9H_{14}BrN_2O_{14}P_3$ (кислота)

МВ: 547.04 (кислота)

Чистота: ≥ 96% (ВЭЖХ). ≥ 98% (ЯМР ³¹Р). **Форма поставки:** раствор натриевой

соли в стерильной воде. **Условия хранения:** -20°C

Применение: 5-Br-dUTP - реагент для непрямого ферментативного нерадиоактивного мечения ДНК, включается в ДНК для последующей детекции с помощью анти-BrdU антител. Включение 5-Br-dUTP в ДНК также является средством внесения случайных мутаций.

7-ДЕАЗА-2'-ДЕЗОКСИГУАНОЗИН-5'-ТРИФОСФАТ (7-deaza-dGTP)

Формула: $C_{11}H_{17}N_{\mu}O_{13}P_{3}$ (кислота)

МВ: 506.19 (кислота) **Чистота:** ≥ 96% (ВЭЖХ).

Форма поставки: раствор аммонийной

соли в стерильной воде. Условия хранения: -20°C

Применение: 7-деаза-2'-дезоксигуанозин-5'-трифосфат (7-deaza-dGTP) может эффективно включаться в ДНК терминальными дезоксинуклеотид трансферазамии/или ДНК-полимеразами. 7-deaza-dG - содержащие ДНК-дуплексы демонстрируют повышенную стабильность, 7-deaza-dG - содержащие ДНК более эффективно проникают через клеточные мембраны вследствие повышенной липофильности.

7-deaza-dGTP используется при секвенировании ДНК с GC-богатыми участками. В отличие от dGTP не формирует вторичные структуры, что позволяет предотвратить компрессию и облегчает интерпретацию результатов электрофореза при секвенировании по методу Сэнгера. Так как амплификация некоторых участков ДНК бывает затруднена из-за высокого содержания G-C, замена dGTP на 7-deaza dGTP в мастермиксах для ПЦР может помочь решить эту проблему.

ФЛУОРЕСЦЕИН-5(6)-КАРБОКСАМИДОКАПРОИЛ-[5-(3-АМИНОАЛЛИЛ)-2'-ДЕЗОКСИУРИДИН-5'-ТРИФОСФАТ] (FLU-12-dUTP)

Формула: $C_{39}H_{41}N_4O_{12}P_3S$ (кислота)

МВ: 994.68 (кислота) **Чистота:** ≥ 96% (ВЭЖХ).

Форма поставки: раствор аммонийной

соли в стерильной воде. Условия хранения: -20°C

ТЕТРАМЕТИЛРОДАМИН-5(6)-[5-(3-КАРБОКСИАМИНОАЛЛИЛ)-2'-ДЕЗОКСИУРИДИН-5'-ТРИФОСФАТ] (ТАМRA-5-dUTP)

Формула: $C_{37}H_{40}N_5O_{18}P_3$ (кислота)

МВ: 935.66 (кислота) **Чистота:** ≥ 96% (ВЭЖХ).

Форма поставки: раствор аммонийной

соли в стерильной воде. **Условия хранения:** -20°C

Название	Концентрация	Соль/растворитель	Количество	Кат. №	
AA-dUTP	100 мМ	NIII/ I / DOGG	100 мкл	N-300100	
AA-GUTP	IOO MI™I	NH4+ / вода	1000 мкл	N-301000	
AA LITD	100 мМ	NIII/ I / DOGG	100 мкл	N-310100	
AA-UTP	IOO MI™I	NH4+ / вода	1000 мкл	N-311000	
NH2-7-dCTP	1 MM	Na (Li, K или NH4+)	100 мкл	N-330100	
INHZ-7-GCTP	I MIYI	/ Вода	1000 мкл	N-331000	
Biotin-11-dUTP	10 мМ	NULL / Dono	100 мкл	N-200010	
BIOTIN-11-dOTP IO MIM	NH4+ / Вода	1000 мкл	N-200100		
Biotin-15-dCTP	OTD 4 M	Na (Li, NH4+) /	Na (Li, NH4+) /	100 мкл	N-210010
BIOLIN-15-GCTP	1 мМ	Вода	1000 мкл	N-210100	
5-Br-dUTP	100 мМ.	Na / Dana	100 мкл	N-500010	
5-BI-QUIP	100 MI™.	Na / Вода	1000 мкл	N-500100	
7 1 1070	1	NIII/ I / Dane	1000 мкл	N-520100	
7-deaza-dGTP	1 мМ	NH4+ / Вода	10000 мкл	N-521000	
El. 10 all ITD	1	NIII/ I / Dane	100 мкл	N-800100	
FIU-12-001P	Flu-12-dUTP 1 MM	NH4+ / Вода	1000 мкл	N-801000	
Tamara F all ITD	1		100 мкл	N-900100	
Iamra-5-autr	Tamra-5-dUTP 1 MM	NH4+ / Вода	1000 мкл	N-901000	

ТРИФОСФАТЫ МОРФОЛИНОВЫХ НУКЛЕОЗИДОВ

Морфолино-аденозин-5'-трифосфат MorATP

Морфолино-гуанозин-5'-трифосфат MorGTP

Морфолино-цитидин-5'-трифосфат MorCTP

Морфолино-уридин-5'-трифосфат MorUTP

Название	Формула	МВ	Количество	Кат. №
			1 мг	N-MorA001
Морфолино-аденозин-5'-трифосфат, натриевая соль (MorATP)	C ₁₀ H ₁₇ N ₆ O ₁₁ P ₃	491.2	10 мг	N-MorA010
That price and costs (Fig. 1).			100 мг	N-MorA100
			1мг	N-MorG001
Морфолино-гуанозин-5'-трифосфат, натриевая соль (MorGTP)	C ₁₀ H ₁₇ N ₆ O ₁₂ P ₃	506.2	10 мг	N-MorG010
That pried and control (in circum)			100 мг	N-MorG100
	C ₉ H ₁₇ N ₄ O ₁₂ P ₃	466.17	1 мг	N-MorC001
Морфолино-цитидин-5'-трифосфат, натриевая соль (MorCTP)			10 мг	N-MorC010
That pried and control (in circum)			100 мг	N-MorC100
	C ₁₀ H ₁₆ N ₃ O ₁₃ P ₃		1мг	N-MorU001
Морфолино-уридин-5'-трифосфат, натриевая соль (MorUTP)		467.16	10 мг	N-MorU010
натриевая соль (моготг)			100 мг	N-MorU100

ФЕРМЕНТЫ

ТАО ДНК ПОЛИМЕРАЗА

Тар ДНК-полимераза - единый полипептид с молекулярной массой 94.8 кДа. Полимераза высокопроцессивна, позволяет амплифицировать фрагменты длиной до 7 тысяч пар оснований. Фермент обладает выраженной 5'-3' экзонуклеазной активностью и аденилтрансферазной активностью. Трансферазная активность приводит к добавлению единичного рА на оба 3' конца двуцепочечной ДНК, полученной в ходе амплификации. Ионы Mg2+ абсолютно необходимы для проявления активности Тар ДНК-полимеразы. Фермент наиболее активен в интервале концентраций Mg2+ 0.5-6 мМ.

Область применения: ПЦР, введение метки в ДНК.

Источник: Тар ДНК-полимераза выделена из штамма E.coli, содержащего плазмиду с клонированным полноразмерным геном ДНК-полимеразы Thermus aquaticus.

Единицы активности: одна единица активности соответствует количеству фермента, необходимому для включения 10 нмолей dNTP в кислотонерастворимую фракцию ДНК за 30 мин при 74°C.

Концентрация фермента: 5 ед.а./мкл

Буфер хранения: 10 мМ Tris-HCl (pH 7.4 при 25° C), 100 мМ КСl, 0.1 мМ EDTA, 1 мМ DTT, 0.5% NP-40, 0.5% Tween 20, 50% глицерин.

Контроль качества: каждая партия фермента тестируется на активность фермента, электрофоретическую чистоту в SDS-ПААГ, отсутствие эндонуклеазной и неспецифической экзонуклеазной активности.

Типичные условия для проведения реакции:

50 мМ Трис-HCl, pH 8.3 (при 25°C), 50 мМ КСl, 1.5 мМ MgCl₂, 200 µМ каждого из dNTP

Буфер для проведения реакции (10х) E-3000 (приобретается отдельно): 100 мМ Tris-HCl, pH 8.5 (при 25° C), 500 мМ KCl, 0.5% (v/v) Tween 20, стабилизаторы Таа ДНК-полимеразы.

Условия хранения и транспортировки:

Хранить при температуре -20°С. Срок хранения 12 месяцев.

Допускается транспортировка при температуре окружающей среды не более 3х суток.

HOT START TAQ ДНК ПОЛИМЕРАЗА (AB)

Ноt Start Таq ДНК полимераза представляет собой оптимизированную смесь Таq ДНК полимеразы и анти-Таq ДНК полимераза моноклональных антител. Антитела блокируют полимеразную активность при комнатной температуре (20-22°С) во время подготовки реакционной смеси для ПЦР. Ингибирование активности Таq ДНК полимеразы полностью снимается при температуре выше 70°С. Использование Hot Start Таq ДНК полимеразы снижает вероятность образования праймер-димеров и повышает чувствительность и специфичность реакции.

Область применения:

ПЦР, введение метки в ДНК. Сложные геномные или кДНК матрицы, матрицы с низким числом копий, увеличенное число термальных циклов, мультиплексная ПЦР.

Единицы активности: одна единица активности соответствует количеству фермента, необходимому для включения 10 нмолей dNTP в кислотонерастворимую фракцию ДНК за 30 минут при 72°C.

Концентрация фермента: 5 ед.а./мкл

Буфер хранения: 10 мМ Tris-HCl (pH 7.0 при 25°C), 50 мМ КСl, 0.1 мМ EDTA, 50% глицерин.

Условия хранения и транспортировки:

Хранить при температуре -20°С. Срок хранения 12 месяцев.

Допускается транспортировка при температуре окружающей среды не более 3х суток.

ОБРАТНАЯ ТРАНСКРИПТАЗА M-MULV (РНКАЗА Н МИНУС)

Модифицированная M-MuLV обратная транкскриптаза - PHK-зависимая ДНК-полимераза. Фермент способен синтезировать комплементарную цепь ДНК, используя в качестве матрицы одноцепочечную РНК или ДНК.

Рекомбинантный фермент M-MuLV RT не содержит домен, отвечающий за РНКаза H-подобную активность.

Область применения: Синтез первой цепи кДНК, создание библиотек кДНК, мечение и достройка 3'-конца, картирование 5'- концов мРНК методом удлинения затравки, секвенирование РНК и ДНК.

Источник: Штамм *E.coli*, несущий плазмиду с клонированным геном обратной транскриптазы вируса мышиного лейкоза Молони (*Moloney Murine Leukemia Virus* - M-MuLV) с делетированным фрагментом, обеспечивающим РНКаза Н - подобную активность.

Единицы активности: Одна единица активности соответствует количеству фермента, необходимому для включения 1 нмоля dTTP в кислотонерастворимую фракцию ДНК за 10 мин при 37°C, используя поли(рибоА)-олиго(дезоксиТ)12 в качестве матрицы-затравки.

Концентрация фермента: 100 ед.а./мкл

Буфер хранения: 50 мМ Tris-HCl, (pH 8.0 при 25° C), 100 мМ NaCl, 1 мМ EDTA, 5 мМ DTT, 0.05% NP-40, 50% глицерин.

Контроль качества: Каждая партия фермента тестируется на электрофоретическую чистоту в SDS-ПААГ, на способность эффективно синтезировать полноразмерную кДНК с матрицы РНК размером 4 тыс. оснований, отсутствие эндонуклеазной и неспецифической экзонуклеазной активности.

Типичные условия для проведения реакции:

- буфер для проведения реакции (1х): 20 мМ Tris-HCl pH (pH 8.3 при 25°С), 50 мМ КСl,
 2 мМ MnCl₂ (или 5-6 мМ MgCl₂), 10 мМ DTT
- 100 мМ каждого dNTP
- матрица РНК до 2 мкг
- обратная транскриптаза M-MuLV 50-200 ед.а.
- температура реакции 37°C
- время реакции 30-90 минут

Условия хранения и транспортировки:

Хранить при температуре -20°С. Срок хранения 12 месяцев.

BST ДНК ПОЛИМЕРАЗА, БОЛЬШОЙ ФРАГМЕНТ (BSTLF)

Настоящий продукт является рекомбинантным белком – большим фрагментом ДНК полимеразы *Bacillus stearothermophilus*. Фермент содержит гистидиновую метки на С-конце и имеет молекулярную массу 68.9 кДа. Фермент является высокопроцессивным и катализирует синтез ДНК в направлении 5'-3'. Фермент не обладает 5'-3' и 3'-5' экзонуклеазной активностью и 5'-3' вытесняющей активностью. Оптимальную активность фермент проявляет при 65°С и рН 8.8.

Фермент содержит бактериальную ДНК. Инактивация фермента: прогрев при 80°С в течение 20 минут.

Область применения:

- Изотермическая амплификация
- Петлевая изотермическая амплификация
- Полногеномное секвенирование

Источник: Фермент выделен из штамма *E.coli*, содержащего плазмиду с клонированным геном большого фрагмента ДНК-полимеразы *I Bacillus stearothermophilus*.

Единицы активности: Одна единица активности соответствует количеству фермента, необходимому для включения 10 нмолей dNTP в кислотонерастворимую фракцию ДНК за 30 мин при 65°C.

Концентрация фермента: 10 ед.а./мкл.

Контроль качества:

Каждая партия фермента тестируется на специфическую активность фермента, электрофоретическую чистоту в SDS-ПААГ, отсутствие неспецифической нуклеазной и экзонуклеазной активности.

Буфер хранения: 10 мМ Tris-HCl (pH 7.1 при 25°C), 50 мМ КСl, 1 мМ DTT, 0.1 мМ EDTA, 0.1% Triton X-100, 50% глицерин.

Условия хранения и транспортировки:

Хранить при температуре -20°С. Срок хранения 12 месяцев.

Допускается транспортировка при температуре окружающей среды не более суток.

ДНК-ЗАВИСИМАЯ РНК-ПОЛИМЕРАЗА Т7

Высокопроцессивная ДНК-зависимая РНК-полимераза бактериофага Т7 (Т7 РНК-полимераза, РНК-полимераза фага Т7), специфично взаимодействующая с Т7-промотором и катализирующая синтез фрагментов РНК в направлении 5'-3' на одноцепочечной или двуцепочечной ДНК-матрице, находящейся под контролем этого промотора. Может встраивать в цепь РНК такие модифицированные нуклеотиды, как аминоацил-, биотин-, флуоресцеин-, дигоксигенин-меченые нуклеотиды.

Область применения: транскрипция *in vitro*, синтез мРНК, синтез меченых РНК-зондов. Получение меченых зондов для микрочипов. Амплификация РНК. Синтез малых интерферирующих и антисмысловых РНК. Геномное редактирование.

Источник: фермент выделен из штамма *E.coli*, содержащего плазмиду с клонированным полноразмерным геном I бактериофага T7.

Единицы активности: одна единица активности соответствует количеству фермента, необходимому для включения 1 нмоля dNTP в кислотонерастворимую фракцию за 60 мин при 37°C.

Концентрация фермента: 400 ед.а./мкл

Буфер хранения: 40 мМ Tris-HCl (pH 7.4 при 25° C), 15 мМ MgCl₂, 2 мМ спермидин, 10 мМ NaCl, 10 мМ DTT, 50% глицерин.

Контроль качества: каждая партия фермента тестируется на специфическую активность фермента, электрофоретическую чистоту в SDS-ПААГ, отсутствие неспецифической нуклеазной активности.

Стандартный 1х буфер для проведения реакции:

40 мМ Tris-HCl (pH 7.4 при 25°C), 15 мМ MgCl., 2 мМ спермидин, 10 мМ NaCl, 10 мМ DTT.

Условия хранения и транспортировки:

Хранить при температуре -20°С. Срок хранения 12 месяцев.

ΤΕΥ-ΠΡΟΤΕΑ3Α (ΤΕΥΡ)

Настоящий продукт является рекомбинантной версией каталитического домена белка ядерного включения вируса гравировки табака (Tobacco Etch Virus). Фермент содержит на N-конце гистидиновую метку и имеет молекулярную массу 28,5 кДа. TEV-протеаза расщепляет белки по специфическому сайту из семи аминокислотных остатков следующего состава: Glu-Asn-Leu-Tyr-Phe-Glu-X (E-N-L-Y-F-Q-X). При этом седьмым аминокислотным остатком может быть один из шести: серин (S), глицин (G), аланин (A), метионин (М), цистеин (С) или гиститдин (H). Расщепление происходит между Глутаминовым и Х аминокислотными остатками (Gln-X).

TEV-протеаза инактивируется прогреванием при 65° С в течение 10-15 минут. Так же, фермент ингибируется присутствием в реакционной смеси 40° глицерина, 5 мМ Zn^{2+} , 1 мМ Cu^{2+} и 10 мМ Co^{2+} , 200 мМ NaCl, 2 М мочевины, 500 мМ гуанидин гидрохлорида, 50 мМ имидазола.

ТЕV-протеаза сохраняет активность:

- в присутствии 10 мМ $MgSO_4$, $MnCl_2$ и $CaCl_2$, 100 мМ EDTA;
- в присутствии ингибиторов протеаз, таких как апротинин, бензамидин, пепстатин, фенилметилсульфонил фторид;
- при pH 6.0 9.0;
- температуре от 4°C до 37°C (оптимальная температура 30°C).

Область применения: TEV-протеаза может применятся для расщепления слитых рекомбинантных полипептидов, имеющих сайт узнавания протеазы между лидерным фрагментом и целевым белком. Наличие гистидиновой метки у TEV-протеазы позволяет очищать целевой белок от фермента с помощью металл-хелатной аффинной хроматографии.

Источник: TEV-протеаза выделена из штамма *E.coli*, содержащего плазмиду с клонированным фрагментом гена каталитического домена белка ядерного включения вируса гравировки табака.

Единицы активности: Одна единица активности соответствует количеству фермента, необходимому для расщепления 2 мкг химерного рекомбинантного белка (~145 кДа) до глубины гидролиза 90% в общем реакционном объеме 10 мкл за 1 час при 30°С в стандартном реакционном буфере*.

Концентрация фермента: 5 ед.а./мкл

Буфер хранения: 50 мМ Tris-HCl (pH 8.0 при 25° C), 250 мМ NaCl, 1 мМ EDTA, 1 мМ TCEP, 50% глицерин.

Контроль качества: Каждая партия фермента тестируется на активность фермента, электрофоретическую чистоту в SDS-ПААГ, отсутствие неспецифической протеолитической активности.

Типичные условия для проведения реакции: *Реакционный буфер: 50 мМ Tris-HCl (pH 7.5 при 25°C), 0.5 мМ EDTA и 1 мМ DTT (1 мл 10х буфера поставляется с ферментом). Оптимальная температура реакции 30°C. Время реакции и соотношение субстрата и фермента подбирается эмпирически, в зависимости от природы субстрата. Допускается проведение реакций при 4°C в течение длительного времени (16-24 часа).

Условия хранения и транспортировки:

Хранить при температуре -20°С. Срок хранения 12 месяцев.

Т4 ДНК ЛИГАЗА

Настоящий продукт является рекомбинантным ферментом ДНК лигазы бактериофага Т4. Фермент имеет молекулярную массу 55.5 кДа. Т4 ДНК лигаза сшивает как «липкие» так и тупые концы с образованием фосфодиэфирной связи между соседними 5'-фосфатными и 3'-гидроксильными концами в двухцепочечных фрагментах ДНК или РНК. Фермент так же восстанавливает одноцепочечные разрывы в двухцепочечной ДНК. Для активности ферменту необходим кофермент АТФ. Оптимальную активность фермент проявляет при температуре 16°С.

Инактивации фермента происходит при 65°С в течение 10 минут.

Область применения:

- клонирование рестрикционных фрагментов
- соединение фрагментов ДНК с тупыми концами

Источник: Т4 ДНК лигаза выделена из штамма *E.coli*, содержащего плазмиду с клонированным геном фермента бактериофага Т4.

Единицы активности: одна единица активности соответствует количеству фермента, необходимому для сшивки 50% ДНК лямбда, гидролизованной HindIII (300 нг/мкл), в общем реакционном объеме 20 мкл за 30 минут при 16°С в стандартном реакционном буфере.

Концентрация фермента: 200 ед.а./мкл.

Контроль качества: каждая партия фермента тестируется на специфическую активность фермента, электрофоретическую чистоту в SDS-ПААГ, отсутствие неспецифической ну-клеазной активности.

Буфер хранения: 10 мМ Tris-HCl (pH 7.5 при 25° C), 50 мМ KCl, 1 мМ DTT, 0.1 мМ EDTA, 50% глицерин.

Стандартный 1х буфер для проведения реакции: 50 мМ Tris-HCl (pH 7.5 при 25° C), 10 мМ MgCl., 1 мМ ATФ, 10 мМ DTT (500 мкл 10x буфера поставляется вместе с ферментом).

Типичные условия для проведения реакции:

Для клонирования фрагментов ДНК смешайте в пробирке указанные компоненты: 2 мкл 10х стандартного реакционного буфера; 40-50 нг вектора (размером 4-5 т.п.н.); 30-40 нг вставки (размером 800-1000 п.н.); до 18 мкл воды, очищенной от нуклеаз; 2 мкл (400 е.а.) Т4 ДНК лигазы. Инкубируйте реакционную смесь при 16°С в течение ночи.

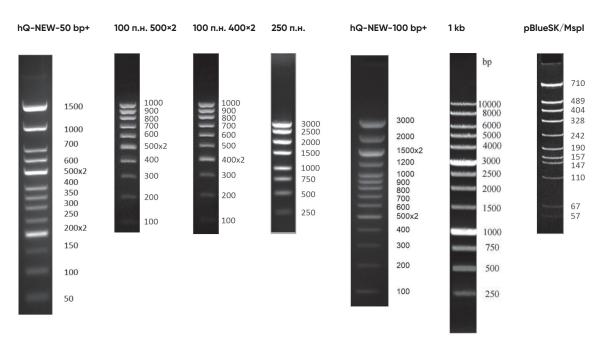
Условия хранения и транспортировки:

Хранить при температуре -20°С. Срок хранения 12 месяцев.

Название	Количество	Кат. №
Таq ДНК-полимераза	50 000 e.a.	E-3050
Hot Start Таq ДНК полимераза (AB)	10 000 e.a.	E-7100
Буфер для проведения реакции (10×)	10 мл	E-3000
Of sections Topicology Transport M. M. J. V. (DI Keeser I. J. 1999)	10 000 e.a.	E-4010
Обратная транскриптаза M-MuLV (РНКаза Н минус)	100 000 e.a.	E-4100
Bst ДНК полимераза, большой фрагмент	10 000 e.a.	E-10010
DIW acquaines DIW sessines see T7	100 000 e.a.	E-1010
ДНК-зависимая РНК-полимераза Т7	1 000 000 e.a.	E-1100
ТЕV-протеаза (ТЕVp)	5000 e.a.	E-9005
T/ DUIV pursua	10 000 e.a.	E-2010
Т4 ДНК-лигаза	50 000 e.a.	E-2050

МАРКЕРЫ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЕСОВ ДНК

Название и описание	Количество	Кат. №
ДНК маркер hQ-NEW-50 bp+ Состоит из 13 фрагментов ДНК: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 1000 и 1500 п.н. Фрагменты	250 мкг	MD-50250
длиной 200, 500 п.н. имеют удвоенную концентрацию, что упрощает их идентификацию в геле.	по запросу	MD-50250-MG
ДНК маркер 100 п.н. (500х2) Состоит из 10 фрагментов ДНК: 100, 200, 300, 400, 500,	250 мкг	MD-102250
600, 700, 800, 900 и 1000 п.н. Фрагмент длиной 500 п.н. имеет удвоенную концентрацию.	по запросу	MD-102250-MG
ДНК маркер 100 п.н. (400х2) Состоит из 10 фрагментов ДНК: 100, 200, 300, 400, 500,	250 мкг	MD-100250
600, 700, 800, 900 и 1000 п.н. Фрагмент длиной 400 п.н. имеет удвоенную концентрацию.	по запросу	MD-100250-MG
ДНК маркер 250 п.н.	250 мкг	MD-70250
Состоит из 8 фрагментов ДНК: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500 и 3000 п.н.	по запросу	MD-70250-MG
ДНК маркер hQ-NEW-100 bp+ Состоит из 14 фрагментов ДНК: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1500, 2000 и 3000 п.н.	250 мкг	MD-40250
Фрагменты длиной 500 и 1500 п.н. имеют удвоенную концентрацию.	по запросу	MD-40250-MG
ДНК маркер 1 kb Состоит из 13 фрагментов ДНК: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000 и 10000 п.н.	250 мкг	MD-60250
Фрагменты длинной 1000 и 3000 п.н. имеют удвоенную концентрацию.	по запросу	MD-60250-MG
ДНК маркер pBlueSK/Mspl Состоит из 13 фрагментов ДНК:	250 мкг	MD-30250
710, 489, 404, 328, 242, 190, 157, 147, 110, 67, 57, 34, 24. Удобен для определения длины двухцепочечных молекул ДНК в диапазоне от 24 до 710 н.п.	по запросу	MD-30250-MG



ИММУНОХИМИЧЕСКИЕ РЕАКТИВЫ

МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА (МКАТ)

MKAT продуцируются мышиными гибридными клеточными линиями *in vivo* и поставляются очищенными аффинной хроматографией на белке A.

Указаны цены за 1 мг. При заказе просим указывать нужное количество продукта. Минимальный заказ - 2 мг. Возможна наработка других антител под заказ.

Название	Количество	Кат. №
HBsAg (все субтипы), клон HV-42, изотип lgG1	от 1 мг	I-1026
HbsAg (субтип ad), клон HV-34, класс IgG	от 2 мг	I-1001
HbsAg все субтипы, клон HV-101, изотип lgG2b	от 2 мг	I-1004
HBsAg все субтипы, клон HV-153	от 2 мг	I-1002
lg, иммуноглобулины кролика (lgG+lgM+lgA), клон RAB-02, изотип lgG1	от 2 мг	I-1028
lg, иммуноглобулины человека (lgG+lgM+lgA), клон L-5, изотип lgG1	от 2 мг	I-1017
lgG козы, клон R-7, подтип lgG1	от 2 мг	I-1013
lgG кролика, клон RAB-06, изотип lgG1	от 2 мг	I-1024
lgG человека, клон X-53, изотип lgG1	от 2 мг	I-1016
IgG человека, клон X-74	от 2 мг	I-1012
lgM человека, клон N17, изотип lgG1	от 2 мг	I-1027
NS1 неструктурный белок вируса клещевого энцефалита (ВКЭ), клон 29F10, изотип IgG1	от 2 мг	I-1015
NS1 неструктурный белок вируса клещевого энцефалита (ВКЭ), клон 29G9, изотип lgG1	от 2 мг	I-1022
NS1 неструктурный белок вируса клещевого энцефалита (ВКЭ), клон 4С4, класс IgE	от 2 мг	I-1021
NS3 неструктурный белок вируса клещевого энцефалита (ВКЭ), клон 18B2, изотип IgG1	от 2 мг	I-1008
NS5 неструктурный белок вируса клещевого энцефалита (ВКЭ), клон 23G2, изотип IgG1	от 2 мг	I-1009
p24 HIV-1, клон g8, изотип lgG1	от 2 мг	I-1010
Белок E оболочки вируса клещевого энцефалита (ВКЭ), клон 14D5, изотип IgG1	от 2 мг	I-1025
Белок E оболочки вируса клещевого энцефалита (ВКЭ), клон 1В1, изотип IgG1	от 2 мг	I-1007
Обратная транскриптаза M-MuLV (РНКаза Н минус)	от 2 мг	I-1020

АФФИННООЧИЩЕННЫЕ АНТИТЕЛА (АФАТ)

АфАТ к человеческим Ig и Ig животных получены из антисыворотки кролика или козы с использованием высокоочищенных белков в качестве иммуногенов. АфАТ очищены из антисыворотки с использованием антигенов, иммобилизованных на Сефарозе CL-4B. Перекрестно реагирующие антитела удалены твердофазной иммуноабсорбцией. Некоторые препараты АфАТ дополнительно фракционированы по аффинитету: в них содержится только фракция высокоаффинных или низкоаффинных антител. Продукция поставляется в 0.02 М фосфатно-солевом буфере, рН 7.3, консервант – азид натрия.

Название	Количество	Кат. №
HBsAg нативный, из человеческой плазмы, антитела кролика, абсорбированы на белках сыворотки крови человека	от 2 мг	I-2029
lg (lgG+lgM+lgA) суммарные иммуноглобулины человека (Fab-фрагмент), антитела кролика, фракция высокоаффинных антител	от 2 мг	I-2036
Ig (IgG+IgM+IgA), суммарные иммуноглобулины человека (Fab-фрагмент), антитела кролика, фракция высокоаффинных антител, абсорбированы на белках сыворотки крови мыши	от 2 мг	I-2010
lgG быка (цельная молекула), антитела кролика	от 2 мг	I-2021
IgG мыши (Fc-фрагмент), антитела кролика, фракция высокоаффинных антител, абсорбированы на белках сыворотки крови человека	от 2 мг	I-2014
IgG мыши (цельная молекула), антитела кролика, фракция высокоаффинных антител, абсорбированы на белках сыворотки крови человека	от 2 мг	I-2037
lgG овцы (цельная молекула), антитела кролика	от 2 мг	1-2020
lgG человека (Fc-фрагмент), антитела козы, фракция высокоаффинных антител	от 2 мг	I-2031
IgG человека (Fc-фрагмент), антитела козы, фракция высокоаффинных антител, абсорбированы на белках сыворотки крови мыши	от 2 мг	I-2032
IgG человека (Fc-фрагмент), антитела кролика, фракция высокоаффинных антител	от 2 мг	I-2030
IgG человека (Fc-фрагмент), антитела кролика, фракция высокоаффинных антител, абсорбированы на белках сыворотки крови мыши	от 2 мг	I-2003
lgM человека (моноспецифические), антитела козы, фракция высокоаффинных антител	от 2 мг	I-2034
IgM человека (моноспецифические), антитела козы, фракция высокоаффинных антител, абсорбированы на белках сыворотки крови мыши	от 2 мг	I-2035
IgM человека (моноспецифические), антитела кролика, фракция высокоаффинных антител	от 2 мг	I-2033
IgM человека (моноспецифические), антитела кролика, фракция высокоаффинных антител, абсорбированы на белках сыворотки крови мыши	от 2 мг	I-2007
α-фетопротеин (альфа-фетопротеин) человека, антитела козы, абсорбированные на белках сыворотки человека	от 2 мг	I-2027
БСА, бычий сывороточный альбумин, антитела кролика	от 2 мг	I-2038

КОНЪЮГАТЫ С ПЕРОКСИДАЗОЙ ХРЕНА И С БИОТИНОМ

Конъюгаты с биотином и конъюгаты с другими антителами по запросу.

Название	Количество	Кат. №
6хHis (гексогистидин), клон His1	от 1 мг	I-3027
lg (lgG+lgM+lgA) суммарные иммуноглобулины человека, конъюгат МКАТ мыши, клон L-5, изотип lgG1	от 2 мг	1-3023
Ig (IgG+IgM+IgA), суммарные иммуноглобулины человека (моноспецифические), конъюгат аффинноочищенных антител кролика, фракция высокоаффинных антител, абсорбированы на белках сыворотки крови человека	от 2 мг	I-3008
IgG барана (цельная молекула), конъюгат аффинноочищенных антител кролика, фракция высокоаффинных антител	от 2 мг	I-3025
IgG быка, (цельная молекула), конъюгат аффинноочищенных антител кролика, фракция высокоаффинных антител	от 2 мг	I-3026
lgG козы, конъюгат МКАТ мыши, клон R-7, изотип lgG1	от 2 мг	I-3024
lgG кролика, конъюгат MKAT RAB-02, изотип lgG1	от 2 мг	I-3020
IgG мыши (Fc-фрагмент), конъюгат афинноочищенных антител кролика, фракция высокоаффинных антител, абсорбированы на белках сыворотки крови человека	от 2 мг	I-3011
IgG мыши (цельная молекула), конъюгат афинноочищенных антител кролика, фракция высокоаффинных антител, абсорбированы на белках сыворотки крови человека	от 2 мг	1-3009
IgG человека (Fc-фрагмент), конъюгат аффинноочищенных антител кролика, фракция высокоаффинных антител, абсорбирована на белках сыворотки крови мыши	от 2 мг	1-3003
lgG человека, конъюгат МКАТ мыши, клон X-53, изотип lgG1	от 2 мг	I-3021
IgM человека (моноспецифические), конъюгат аффинноочищенных антител кролика, фракция высокоаффинных антител, абсорбированы на белках сыворотки крови человека	от 2 мг	1-3006
lgM человека, конъюгат МКАТ мыши, клон N-17, изотип lgG1	от 2 мг	I-3022
Белок E оболочки вируса клещевого энцефалита (ВКЭ), конъюгат МКАТ мыши, клон 14D5 [1], изотип IgG1	от 2 мг	I-3018
Белок A Staphylococcus aureus, конъюгат с пероксидазой	от 2 мг	I-3016

иммуносорбенты

Сорбенты приготовлены на основе BrCN-сефарозы CL 4B и высокоочищенных Ig или AфAT. Сорбенты содержат 5-15 мг иммобилизованных белков на 1 мл геля, кроме белок A – сефарозы, которая содержит белка около 3 мг/мл.

Название	Количество	Кат. №
lgG мыши	от 1 мл	I-4008
IgG человека	от 1 мл	I-4003
Анти-HBsAg поликлональные антитела, аффинноочищенные антитела кролика, абсорбированы на белках сыворотки крови человека	от 1 мл	I-4028
Анти-HbsAg, моноклональные антитела, HV-42 (подтип IgG1)	от 1 мл	I-4027

СТАНДАРТНЫЕ И МОДИФИЦИРОВАННЫЕ НУКЛЕОЗИДТРИФОСФАТЫ

Название	Кат. № (в воде)	Кат. № (в ТЕ-буфере)	Количество
2'-Дезоксиаденозин-5'-трифосфат (dATP)	N-dA0100-w	N-dA0100-te	100 мкл
	N-dA1000-w	N-dA1000-te	1000 мкл
2'-Дезоксигуанозин-5'-трифосфат (dGTP)	N-dG0100-w	N-dG0100-te	100 мкл
	N-dG1000-w	N-dG1000-te	1000 мкл
2'-Дезоксицитидин-5'-трифосфат (dCTP)	N-dC0100-w	N-dC0100-te	100 мкл
	N-dC1000-w	N-dC1000-te	1000 мкл
Тимидин-5'-трифосфат (ТТР)	N-dT0100-w	N-dT0100-te	100 мкл
	N-dT1000-w	N-dT1000-te	1000 мкл
2'-Дезоксиуридин-5'-трифосфат	N-dU0100-w	N-dU0100-te	100 мкл
(dUTP)	N-dU1000-w	N-dU1000-te	1000 мкл

Название	Концентрация	Соль/растворитель	Количество	Кат. №
АТР	100 14	NH4+/ Вода, ТЕ-	100 мкл	N-rA0100
	100 мМ	буфер	1000 мкл	N-rA1000
GTP	100 мМ	NH4+/ Вода, ТЕ-	100 мкл	N-rG0100
		буфер	1000 мкл	N-rG1000
OTD	100 мМ	NH4+/ Вода, ТЕ-	100 мкл	N-rC0100
СТР		буфер	1000 мкл	N-rC1000
LITE	100 мМ	NH4+/ Вода, ТЕ-	100 мкл	N-rU0100
UTP		буфер	1000 мкл	N-rU1000
AA AUTD	100 мМ	NULL / Done	100 мкл	N-300100
AA-dUTP		NH4+/ Вода	1000 мкл	N-301000
AA-UTP	100 мМ	NH4+/ Вода	100 мкл	N-310100
AA-UTP	IOO MIVI	тип4т/ вода	1000 мкл	N-311000
NH2-7-dCTP	1 mM	Ne. I: NII/ I / Desc	100 мкл	N-330100
INHZ-7-GCTP	I MIYI	Na, Li, NH4+/ Вода	1000 мкл	N-331000
Diation 11 all ITD	10	NULL / Done	100 мкл	N-200010
Biotin-11-dUTP	10 мМ	NH4+/ Вода	1000 мкл	N-200100
Biotin-15-dCTP	1 14	Na, Li, NH4+/ Вода	100 мкл	N-210010
BIOUN-15-CCTP	1 мМ	Na, Li, Nn4+/ вода	1000 мкл	N-210100
5 D 111TD	100 мМ	Na, Li, NH4+/ Вода	100 мкл	N-500010
5-Br-dUTP		па, ы, пп4+/ вода	1000 мкл	N-500100
7 dogga dCTD	1 мМ	NH4+/ Вода	1000 мкл	N-520100
7-deaza-dGTP			10000 мкл	N-521000
EL 10 JUED	1 мМ	NU/.± / Popa	100 мкл	N-800100
Flu-12-dUTP		NH4+/ Вода	1000 мкл	N-801000
Tamra E di ITD	1 мМ	NH/.+ / Pong	100 мкл	N-900100
Tamra-5-dUTP		NH4+/ Вода	1000 мкл	N-901000
ddATP	10 мМ	NH4+/ Вода	100 мкл	N-620100
LUCATE		тип4+/ вода	1000 мкл	N-621000
	10 мМ	NH4+/ Вода	100 мкл	N-630100
ddGTP		тип4т/ вода	1000 мкл	N-631000
LICTO	10 мМ	NH4+/ Вода	100 мкл	N-650100
ddCTP			1000 мкл	N-651000
ddUTP	10 мМ	NU/.± / Dono	100 мкл	N-640100
L L L L L L L L L L L L L L L L L L L		NH4+/ Вода	1000 мкл	N-641000
ddTTP	10 мМ	NULL / Dane	100 мкл	N-660100
		NH4+/ Вода	1000 мкл	N-661000
1 - 10 MM Tris-HCl pH 7	E 1. M EDTA	·	1	

¹ – 10 мМ Tris-HCl pH 7.5, 1 мМ EDTA

28



Отдел продаж в Новосибирске ул. Инженерная, 28.

Руководитель отдела продаж +7 (983) 308-75-08, svt@biolabmix.ru Менеджер отдела продаж +7 (383) 363-22-40, sales@biolabmix.ru

Представительство в Москве +7 (906) 195-00-35, moscow@biolabmix.ru Представитель в Санкт-Петербурге spb@biolabmix.ru



biosan-nsk.ru