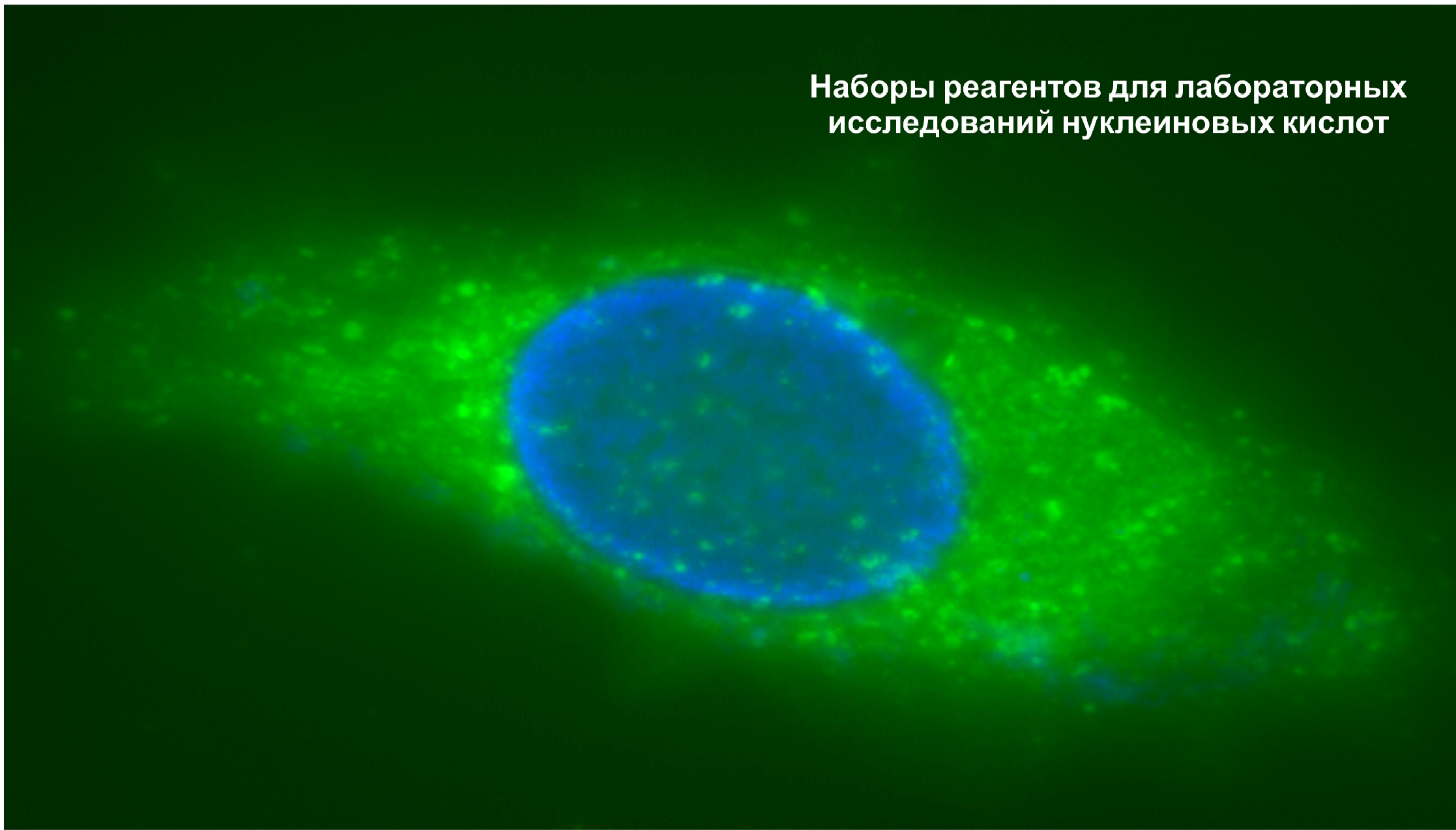


Наборы реагентов для лабораторных
исследований нуклеиновых кислот



СОДЕРЖАНИЕ

Краткие характеристики наборов реагентов	3
Описание наборов реагентов	6
<i>ПЦР в режиме реального времени</i>	6
(1) БиоМастер qPCR Mix (2X)	6
(2) БиоМастер qPCR ROX Mix SYBR (2X)	7
(3) БиоМастерКор qPCR Mix (2X)	8
(4) БиоМастер qPCR ROX Mix (2X)	8
(5) БиоМастерКор qPCR ROX Mix (2X)	9
(6) БиоМастер qPCR Mix SYBR (2X)	9
(7) БиоМастерКор qPCR ROX Mix SYBR (2X)	10
(8) БиоМастерКор qPCR Mix SYBR (2X)	10
<i>Стандартная ПЦР</i>	11
(9) БиоМастер Таq ПЦР 2× реакционная смесь с красителями	11
(10) БиоМастер Таq ПЦР 2× реакционная смесь	12
(11) Набор для проведения ПЦР (+MgCl ₂)	12
(12) Набор для проведения ПЦР	13
<i>Обратная транскрипция РНК</i>	14
(13) Набор реактивов ОТ MMLV	14
(14) Набор БиоМастер RNA Seq Mix*	14
<i>Обратная транскрипция – амплификация (ОТ-ПЦР)</i>	15
(15) БиоМастер ОТ-ПЦР 2× реакционная смесь	15
(16) БиоМастер ОТ-ПЦР – Color	15
(17) БиоМастер qОТ-ПЦР – SYBRGreen	16

* Патент РФ № 2455362.

КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАБОРОВ РЕАГЕНТОВ

№	Наименование	Описание	Кат. №	Примечание
1	БиоМастер qPCR Mix (2X)	2х смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7023	ПЦР в реальном времени в формате TaqMan
			P-7024	
2	БиоМастер qPCR ROX Mix SYBR (2X)	2х смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7031	Содержит SYBR Green для проведения ПЦР в реальном времени. Пассивный флуорофор ROX в составе смеси позволяет проводить нормировку сигнала.
			P-7032	
3	БиоМастерКор qPCR Mix (2X)	2х смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7027	ПЦР в реальном времени в формате TaqMan. Раствор 100 мМ MgCl ₂ (в составе набора) позволяет самостоятельно проводить оптимизацию смеси.
			P-7028	
4	БиоМастер qPCR ROX Mix (2X)	2х смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7021	ПЦР в реальном времени в формате TaqMan, Пассивный флуорофор ROX в составе смеси позволяет проводить нормировку сигнала.
			P-7022	
5	БиоМастерКор qPCR ROX Mix (2X)	2х смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7025	ПЦР в реальном времени в формате TaqMan. Пассивный флуорофор ROX в составе смеси позволяет проводить нормировку сигнала. Раствор 100 мМ MgCl ₂ (в составе набора) позволяет самостоятельно проводить оптимизацию смеси.
			P-7026	
6	БиоМастер qPCR Mix SYBR (2X)	2х смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7033	Содержит SYBR Green для проведения ПЦР в реальном времени.
			P-7034	
7	БиоМастерКор qPCR ROX Mix SYBR (2X)	2х смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7035	Содержит SYBR Green для проведения ПЦР в реальном времени. Пассивный флуорофор ROX в составе смеси позволяет проводить нормировку сигнала. Раствор 100 мМ MgCl ₂ (в составе набора) позволяет самостоятельно проводить оптимизацию смеси.
			P-7036	

8	БиоМастерКор qPCR Mix SYBR (2X)	2x смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7037	Содержит SYBR Green для проведения ПЦР в реальном времени. Пассивный флуорофор ROX позволяет проводить нормировку сигнала. Раствор 100 mM MgCl ₂ (в составе набора) позволяет самостоятельно проводить оптимизацию смеси.
			P-7038	
9	БиоМастер Taq ПЦР 2x реакционная смесь с красителями	2x реакционная смесь для проведения ПЦР с красителями для анализа с помощью электрофореза в геле	P-7011	Добавленные красители и повышенная вязкость раствора позволяют наносить реакционную смесь сразу на гель без предварительной подготовки.
			P-7012	
10	БиоМастер Taq ПЦР 2x реакционная смесь	2x реакционная смесь для проведения стандартного ПЦР	P-7013	Универсальная 2x кратная реакционная смесь для проведения ПЦР. Набор содержит смесь красителей в буфере для нанесения на гель.
			P-7014	
11	Набор для проведения ПЦР (+MgCl₂)	Набор содержит все реагенты необходимые для проведения амплификации геномной ДНК, кДНК и клонируемой ДНК матриц	P-7015	Позволяет провести стандартную ПЦР без предварительной оптимизации – 5x ПЦР-буфер содержит Mg ²⁺ (10 mM).
			P-7016	
12	Набор для проведения ПЦР	Набор содержит все реагенты необходимые для проведения амплификации геномной ДНК, кДНК и клонируемой ДНК матриц	P-7017	Позволяет самостоятельно оптимизировать реакционную смесь – 5x ПЦР-буфер не содержит Mg ²⁺ .
			P-7018	
13	Набор реактивов ОТ MMLV	Набор реактивов для синтеза первой цепи кДНК на любой РНК-матрице.	P-7001	Содержит растворы праймеров: олиго(dT) ₁₆ и гексануклеотидный праймер со случайной последовательностью.
14	Набор реагентов БиоМастер RNA Seq Mix	Набор реагентов для определения последовательности нуклеотидов РНК методом обратной транскрипции.	Y-1107	В состав реакционной смеси входят ddNTPs в качестве специфичных терминаторов ОТ. Набор содержит рекомбинантной ревертазы MMLV, контрольную пару РНК-матрица/праймер.
			Y-1108	
15	БиоМастер ОТ-ПЦР 2x реакционная смесь	2x реакционная смесь для проведения обратной транскрипции и ПЦР в одной пробирке.	P-7002	Оптимизированная реакционная смесь для проведения обратной транскрипции и амплификации в одной пробирке
			P-7003	

16	БиоМастер ОТ-ПЦР – Color	2× реакционная смесь для проведения обратной транскрипции и ПЦР в одной пробирке.	P-7004	Реакционная смесь содержит маркерные красители для непосредственного нанесения на гель.
			P-7005	
17	БиоМастер qОТ-ПЦР – SYBRGreen	2× реакционная смесь для проведения обратной транскрипции и ПЦР в режиме реального времени в одной пробирке.	P-7006	Содержит SYBR Green для проведения ПЦР в реальном времени.
			P-7007	

ОПИСАНИЕ НАБОРОВ РЕАГЕНТОВ

ПЦР в режиме реального времени

(1) БиоМастер qPCR Mix (2X)

ПЦР в режиме реального времени			
Наименование	Описание	№	Количество реакций
БиоМастер qPCR Mix (2X)	2х смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7023	200
		P-7024	1020

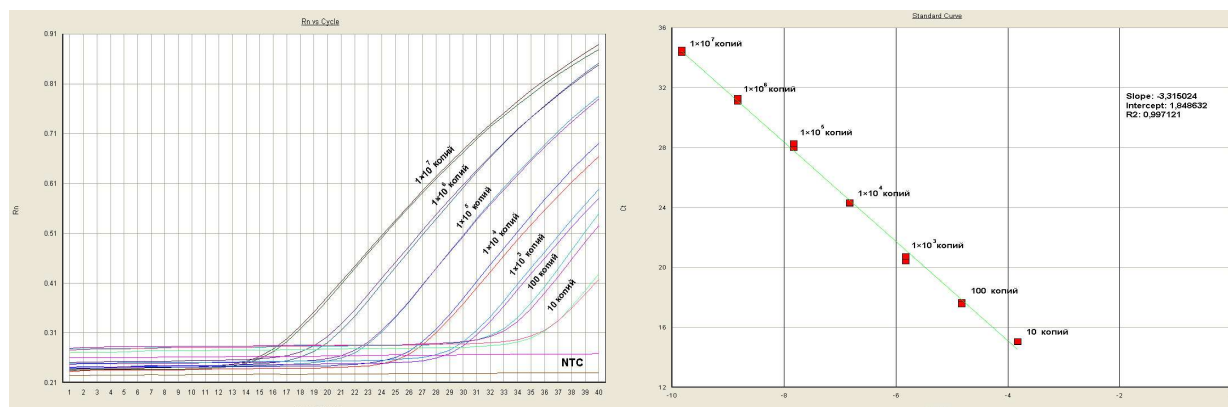
Описание продукта

БиоМастер qPCR Mix (2X) – готовый к использованию раствор, оптимизированный для проведения количественного ПЦР в реальном времени. В состав БиоМастер qPCR Mix (2X) входят все необходимые компоненты ПЦР (исключая ДНК-матрицу, праймеры и зонд):

- высокопроцессивная рекомбинантная Taq ДНК-полимераза
- смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов
- ПЦР-буфер, содержащий 2,5 mM MgCl₂.

Позволяет проводить ПЦР в реальном времени в формате TaqMan.

Кривые амплификации и стандартная кривая, полученные при проведении ПЦР в реальном времени с использованием БиоМастер qPCR Mix (2X)



В качестве матрицы использовали последовательные 10-кратные разведения ДНК рекомбинантной плазмиды, содержащей фрагмент гена MART1. Каждую реакцию проводили в двух повторах с использованием олигонуклеотидных праймеров и гибридизационного зонда, специфичных к фрагменту последовательности MART1. Реакцию проводили на приборе ABI 7500. Кривые амплификации и стандартная кривая показывают область линейности системы. NTC – отрицательный контроль.

(2) БиоМастер qPCR ROX Mix SYBR (2X)

ПЦР в режиме реального времени			
Наименование	Описание	№	Количество реакций
БиоМастер qPCR ROX Mix SYBR (2X)	2х смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7031	200
		P-7032	1020

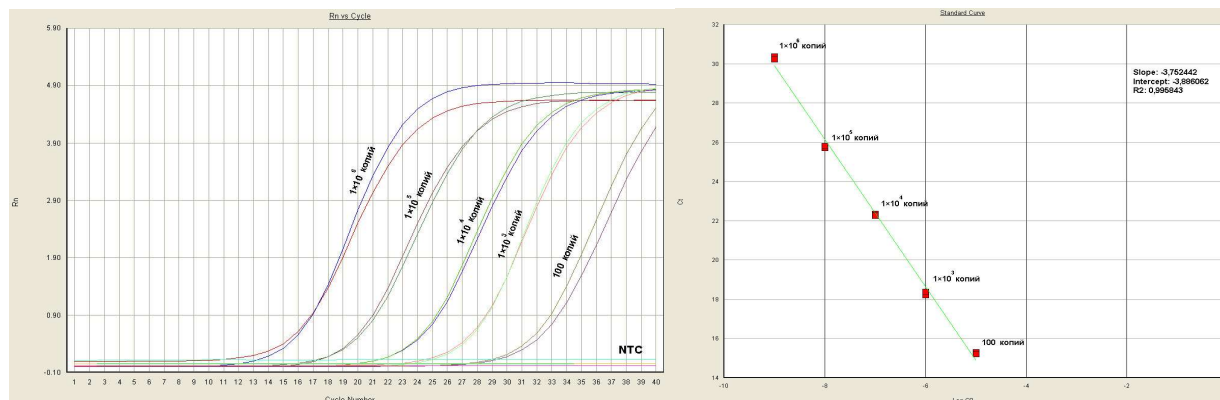
Описание продукта

БиоМастер qPCR ROX Mix SYBR (2X) – готовый к использованию раствор, оптимизированный для проведения количественного ПЦР в реальном времени. В состав БиоМастер qPCR ROX Mix SYBR (2X) входят все необходимые компоненты ПЦР (исключая ДНК-матрицу и праймеры):

- высокопроцессивная рекомбинантная Taq ДНК-полимераза
- смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов
- ПЦР-буфер, содержащий 2,5 mM MgCl₂
- SYBR Green
- краситель ROX.

В состав реакционной смеси входят интеркалирующий краситель SYBR Green и пассивный флуорофор ROX для нормировки сигнала.

Кривые амплификации и стандартная кривая, полученные при проведении ПЦР в реальном времени с использованием БиоМастер qPCR ROX Mix SYBR (2X)



В качестве матрицы использовали последовательные 10-кратные разведения ДНК рекомбинантной плазмиды, содержащей фрагмент гена MART1. Каждую реакцию проводили в двух повторах с использованием олигонуклеотидных праймеров, специфичных к фрагменту последовательности MART1, длина амплификата – 220 пн. Реакцию проводили на приборе ABI 7500. Кривые амплификации и стандартная кривая показывают область линейности системы. NTC – отрицательный контроль.

(3) БиоМастерКор qPCR Mix (2X)

ПЦР в режиме реального времени			
Наименование	Описание	№	Количество реакций
БиоМастерКор qPCR Mix (2X)	2х смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7027	200
		P-7028	1020

Описание продукта

БиоМастерКор qPCR Mix (2X) – готовый к использованию раствор, оптимизированный для проведения количественного ПЦР в реальном времени. В состав БиоМастерКор qPCR Mix (2X) входят все необходимые компоненты ПЦР (исключая ДНК-матрицу, праймеры и зонд):

- высокопроцессивная рекомбинантная Taq ДНК-полимераза
- смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов
- ПЦР-буфер, содержащий 1,5 mM MgCl₂
- раствор Mg²⁺ (100 mM).

Позволяет проводить ПЦР в реальном времени в формате TaqMan. Дополнительный раствор MgCl₂ позволяет самостоятельно проводить оптимизацию смеси.

(4) БиоМастер qPCR ROX Mix (2X)

ПЦР в режиме реального времени			
Наименование	Описание	№	Количество реакций
БиоМастер qPCR ROX Mix (2X)	2х смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7021	200
		P-7022	1020

Описание продукта

БиоМастер qPCR ROX Mix (2X) – готовый к использованию раствор, оптимизированный для проведения количественного ПЦР в реальном времени. В состав БиоМастер qPCR ROX Mix (2X) входят все необходимые компоненты ПЦР (исключая ДНК-матрицу, праймеры и зонд):

- высокопроцессивная рекомбинантная Taq ДНК-полимераза
- смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов
- ПЦР-буфер, содержащий 2,5 mM MgCl₂
- краситель ROX.

Позволяет проводить ПЦР в реальном времени в формате TaqMan. Пассивный флуорофор ROX в составе смеси позволяет проводить нормировку сигнала.

(5) БиоМастерКор qPCR ROX Mix (2X)

ПЦР в режиме реального времени			
Наименование	Описание	№	Количество реакций
БиоМастерКор qPCR ROX Mix (2X)	2х смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7025	200
		P-7026	1020

Описание продукта

БиоМастерКор qPCR ROX Mix (2X) – готовый к использованию раствор, оптимизированный для проведения количественного ПЦР в реальном времени. В состав БиоМастерКор qPCR ROX Mix (2X) входят все необходимые компоненты ПЦР (исключая ДНК-матрицу, праймеры и зонд):

- высокопроцессивная рекомбинантная Taq ДНК-полимераза
- смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов
- ПЦР-буфер, содержащий 1,5 мМ MgCl₂
- раствор Mg²⁺ (100 мМ)
- краситель ROX.

Позволяет проводить ПЦР в реальном времени в формате TaqMan. Пассивный флуорофор ROX в составе смеси позволяет проводить нормировку сигнала. Дополнительный раствор MgCl₂ позволяет самостоятельно проводить оптимизацию смеси.

(6) БиоМастер qPCR Mix SYBR (2X)

ПЦР в режиме реального времени			
Наименование	Описание	№	Количество реакций
БиоМастер qPCR Mix SYBR (2X)	2х смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7033	200
		P-7034	1020

Описание продукта

БиоМастер qPCR Mix SYBR (2X) – готовый к использованию раствор, оптимизированный для проведения количественного ПЦР в реальном времени. В состав БиоМастер qPCR Mix SYBR (2X) входят все необходимые компоненты ПЦР (исключая ДНК-матрицу и праймеры):

- высокопроцессивная рекомбинантная Taq ДНК-полимераза
- смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов
- ПЦР-буфер, содержащий 2,5 мМ MgCl₂
- SYBR Green.

В состав реакционной смеси входят интеркалирующий краситель SYBR Green для проведения ПЦР в режиме реального времени.

(7) БиоМастерКор qPCR ROX Mix SYBR (2X)

ПЦР в режиме реального времени			
Наименование	Описание	№	Количество реакций
БиоМастерКор qPCR ROX Mix SYBR (2X)	2х смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7035	200
		P-7036	1020

Описание продукта

БиоМастерКор qPCR ROX Mix SYBR (2X) – готовый к использованию раствор, оптимизированный для проведения количественного ПЦР в реальном времени. В состав БиоМастерКор qPCR ROX Mix SYBR (2X) входят все необходимые компоненты ПЦР (исключая ДНК-матрицу и праймеры):

- высокопроцессивная рекомбинантная Taq ДНК-полимераза
- смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов
- ПЦР-буфер, содержащий 1,5 мМ $MgCl_2$
- раствор Mg^{2+} (100 мМ)
- SYBR Green
- краситель ROX.

В состав реакционной смеси входят интеркалирующий краситель SYBR Green для проведения ПЦР в режиме реального времени. Пассивный флуорофор ROX в составе смеси позволяет проводить нормировку сигнала. Дополнительный раствор $MgCl_2$ позволяет самостоятельно проводить оптимизацию смеси.

(8) БиоМастерКор qPCR Mix SYBR (2X)

ПЦР в режиме реального времени			
Наименование	Описание	№	Количество реакций
БиоМастерКор qPCR Mix SYBR (2X)	2х смесь для проведения ПЦР в реальном времени	P-7037	200
		P-7038	1020

Описание продукта

БиоМастерКор qPCR Mix SYBR (2X) – готовый к использованию раствор, оптимизированный для проведения количественного ПЦР в реальном времени. В состав БиоМастерКор qPCR Mix SYBR (2X) входят все необходимые компоненты ПЦР (исключая ДНК-матрицу и праймеры):

- высокопроцессивная рекомбинантная Taq ДНК-полимераза
- смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов
- ПЦР-буфер, содержащий 1,5 мМ $MgCl_2$
- раствор Mg^{2+} (100 мМ)
- SYBR Green.

В состав реакционной смеси входят интеркалирующий краситель SYBR Green для проведения ПЦР в режиме реального времени. Дополнительный раствор $MgCl_2$ позволяет самостоятельно проводить оптимизацию смеси.

Стандартная ПЦР

(9) БиоМастер Таq ПЦР 2× реакционная смесь с красителями

Стандартная ПЦР			
Наименование	Описание	№	Количество реакций по 50 мкл
БиоМастер Таq ПЦР 2× реакционная смесь с красителями	2х реакционная смесь для проведения ПЦР с красителями для анализа с помощью электрофореза в геле	P-7011	200
		P-7012	1020

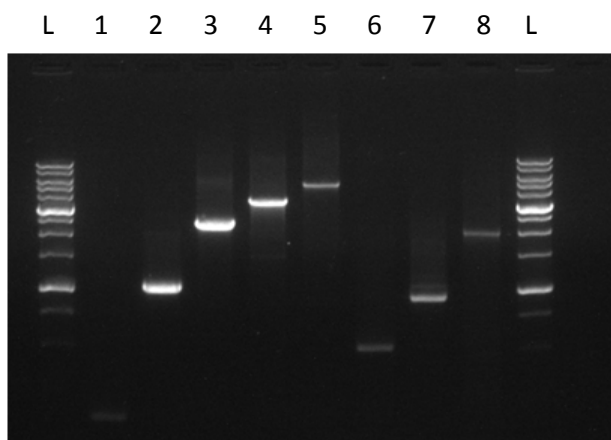
Описание продукта

БиоМастер Таq ПЦР 2× реакционная смесь с красителями содержит 2× реакционную смесь БиоМастер Таq ПЦР с красителями, 50 мМ $MgCl_2$ и стерильную воду. 2× реакционная смесь БиоМастер Таq ПЦР предназначена для проведения ПЦР анализа большого количества образцов. В состав БиоМастер Таq ПЦР 2× реакционной смеси с красителями входят все необходимые компоненты ПЦР (исключая ДНК-матрицу и праймеры):

- высокопроцессивная рекомбинантная Таq ДНК-полимераза
- смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов
- ПЦР-буфер, содержащий 4,0 мМ $MgCl_2$
- раствор 50 мМ $MgCl_2$
- красители.

Добавленные красители и повышенная вязкость раствора позволяют наносить реакционную смесь сразу на гель.

Результаты амплификации с использованием БиоМастер Таq ПЦР 2× реакционной смеси с красителями



Линии L – молекулярный маркер ДНК от 250 до 10000 п.о. Линии 1-5 – амификация фрагментов длиной 175, 1 к, 2 к, 3.5 к, 5 к п.о. ДНК фага λ . Линии 6-8 – амплификация фрагментов длиной 500, 900 и 2 к п.о. геномной ДНК человека.

(10) БиоМастер Taq ПЦР 2× реакционная смесь

Стандартная ПЦР			
Наименование	Описание	№	Количество реакций по 50 мкл
БиоМастер Taq ПЦР 2× реакционная смесь	2× реакционная смесь для проведения стандартного ПЦР	P-7013	200
		P-7014	1020

Описание продукта

БиоМастер Taq ПЦР 2× реакционная смесь содержит 2× реакционную смесь БиоМастер Taq ПЦР, 50 мМ $MgCl_2$, смесь красителей в буфере для нанесения и стерильную воду. 2× реакционная смесь БиоМастер Taq ПЦР предназначена для проведения ПЦР анализа большого количества образцов. В состав БиоМастер Taq ПЦР 2× реакционной смеси входят все необходимые компоненты ПЦР (исключая ДНК-матрицу и праймеры):

- высокопроцессивная рекомбинантная Taq ДНК-полимераза
- смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов
- ПЦР-буфер, содержащий 4,0 мМ $MgCl_2$
- раствор 50 мМ $MgCl_2$

Универсальная 2х кратная реакционная смесь для проведения ПЦР. Набор содержит смесь красителей в буфере для нанесения на гель.

(11) Набор для проведения ПЦР (+ $MgCl_2$)

Стандартная ПЦР			
Наименование	Описание	№	Количество единиц активности
Набор для проведения ПЦР (+ $MgCl_2$)	Набор содержит все реагенты необходимые для проведения амплификации геномной ДНК, кДНК и клонируемой ДНК матриц	P-7015	500
		P-7016	2250

Описание продукта

Набор для проведения ПЦР (+ $MgCl_2$) содержит рекомбинантную Taq ДНК полимеразу и растворы всех необходимых компонентов для проведения стандартной ПЦР, за исключением матрицы ДНК и праймеров. В состав набора входят: раствор рекомбинантной Taq полимеразы (5 ед./мкл), 5× ПЦР-буфер (содержащий 10 мМ $MgCl_2$), 50 мМ $MgCl_2$ и 50× смесь dNTP (10 мМ каждого). Все реагенты высокого качества и оптимизированы для проведения ПЦР.

5× ПЦР-буфер оптимизирован для проведения эффективной и воспроизводимой ПЦР. В состав буфера входят добавки повышающие время полужизни и процессивность Taq ДНК полимеразы за счет повышения её стабильности во время ПЦР.

Позволяет провести стандартную ПЦР без предварительной оптимизации. Входящие в набор 50 мМ раствор $MgCl_2$ и 50× смесь dNTP позволяют легко оптимизировать реакционную смесь под конкретную систему матрица-праймеры.

(12) Набор для проведения ПЦР

Стандартная ПЦР			
Наименование	Описание	№	Количество единиц активности
Набор для проведения ПЦР	Набор содержит все реагенты необходимые для проведения амплификации геномной ДНК, кДНК и клонируемой ДНК матриц	P-7017	500
		P-7018	2250

Описание продукта

Набор для проведения ПЦР содержит рекомбинантную Taq ДНК полимеразу и растворы всех необходимых компонентов для проведения стандартной ПЦР, за исключением матрицы ДНК и праймеров. В состав набора входят: раствор рекомбинантной Taq полимеразы (5 ед./мкл), 5× ПЦР-буфер, 50 мМ $MgCl_2$ и 50× смесь dNTP (10 мМ каждого). Все реагенты высокого качества и оптимизированы для проведения ПЦР.

5× ПЦР-буфер оптимизирован для проведения эффективной и воспроизводимой ПЦР. В состав буфера входят добавки повышающие время полужизни и процессивность Taq ДНК полимеразы за счет повышения её стабильности во время ПЦР.

Входящие в набор 50 мМ раствор $MgCl_2$ и 50× смесь dNTP позволяют легко оптимизировать реакционную смесь под конкретную систему матрица-праймеры (5х ПЦР-буфер не содержит Mg^{2+}).

Обратная транскрипция РНК

(13) Набор реактивов ОТ MMLV–RH

Обратная транскрипция			
Наименование	Описание	№	Количество реакций по 20 мкл
Набор реактивов ОТ MMLV	Набор реактивов для синтеза первой цепи кДНК на любой РНК-матрице. Включает набор праймеров (олиго(dT) и случайный гексануклеотидный)	P-7001	50

Описание продукта

Набор реактивов ОТ MMLV представляет собой полную систему для эффективного синтеза первой цепи кДНК с мРНК или суммарной РНК матриц. В состав набора входят все необходимые компоненты для проведения обратной транскрипции:

- MMLV–RH ревертаза
- два 5× буфера, отличающихся по составу
- смесь dNTPs
- раствор ДТТ
- олиго(dT)₁₆ праймер и гексануклеотидный праймер со случайной последовательностью
- вода свободная от РНКаз.

Универсальная реакционная смесь для проведения обратной транскрипции – синтеза первой цепи.

(14) Набор БиоМастер RNA Seq Mix

Секвенирование РНК методом обратной транскрипции			
Наименование	Описание	№	Количество реакций по 30 мкл
Набор реагентов БиоМастер RNA Seq Mix	Набор реагентов для определения последовательности нуклеотидов РНК методом обратной транскрипции.	Y-1107	16
		Y-1108	40

Описание продукта

Набор БиоМастер RNA Seq Mix содержит рекомбинантную ревертазу MMLV в буфере для хранения и растворы всех необходимых компонентов для проведения эксперимента по определению последовательности нуклеотидов в составе РНК методом обратной транскрипции, в том числе контрольные РНК-матрицу и флуоресцентно меченый ДНК-праймер для проведения реакции сравнения. В состав набора входят:

- раствор рекомбинантной ревертазы MMLV (100 ед./мкл)
- 2× ОТ буфер, содержащий dNTPs и ddNTPs (4 типа смесей для каждого типа нуклеотидов в составе РНК)
- раствор ДТТ
- раствор «В» (компонент, повышающий эффективность реакции секвенирования).

В состав реакционной смеси входят дидезоксинуклеозидтрифосфаты (ddNTPs) в качестве специфичных терминаторов ОТ.

Обратная транскрипция – амплификация (ОТ-ПЦР)

(15) БиоМастер ОТ-ПЦР 2× реакционная смесь

Обратная транскрипция – ПЦР			
Наименование	Описание	№	Количество реакций по 20 мкл
БиоМастер ОТ-ПЦ 2× реакционная смесь	2× реакционная смесь для проведения обратной транскрипции и ПЦР в одной пробирке.	P-7002	40
		P-7003	200

Описание продукта

БиоМастер ОТ-ПЦР 2× реакционная смесь содержит все необходимые компоненты (за исключением РНК матрицы и праймеров) для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции (ОТ-ПЦР) в одной пробирке.

В состав смеси входит M-MuLV–RH – генетически модифицированная обратная транскриптаза (ревертаза) вируса лейкемии мышей (M-MuLV). M-MuLV–RH лишена активности РНКазы Н, обладает повышенной термостойкостью и проявляет активность до 50°C.

Оптимизированная реакционная смесь для проведения обратной транскрипции и амплификации в одной пробирке.

(16) БиоМастер ОТ-ПЦР – Color

Обратная транскрипция – ПЦР			
Наименование	Описание	№	Количество реакций по 20 мкл
БиоМастер ОТ-ПЦР – Color	2× реакционная смесь для проведения обратной транскрипции и ПЦР в одной пробирке.	P-7004	40
		P-7005	200

Описание продукта

БиоМастер ОТ-ПЦР – Color представляет собой 2× реакционную смесь, содержащую все необходимые компоненты (за исключением РНК матрицы и праймеров) для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции (ОТ-ПЦР) в одной пробирке, а также красители для нанесения на гель.

В состав смеси входит MMLV–RH – генетически модифицированная обратная транскриптаза (ревертаза) вируса лейкемии мышей (MMLV). MMLV–RH лишена активности РНКазы Н и обладает повышенной термостойкостью и проявляет активность до 50 °С.

Реакционная смесь содержит маркерные красители для непосредственного нанесения на гель.

(17) **БиоМастер qOT-ПЦР – SYBRGreen**

Обратная транскрипция – ПЦР в режиме реального времени			
Наименование	Описание	№	Количество реакций по 20 мкл
БиоМастер qOT-ПЦР – SYBRGreen	2× реакционная смесь для проведения обратной транскрипции и ПЦР в режиме реального времени (содержит SYBR Green) в одной пробирке.	P-7006	40
		P-7007	200

Описание продукта

БиоМастер qOT-ПЦР – SYBRGreen представляет собой 2× реакционную смесь, содержащую все необходимые компоненты, включая интеркалирующий краситель SYBR Green I, для проведения обратной транскрипции и полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (qOT-ПЦР) в одной пробирке. Набор не содержит РНК матрицы и праймеров.

Содержит интеркалирующий краситель SYBR Green для проведения ПЦР в режиме реального времени.

Общество с ограниченной ответственностью «Биолабмикс»
630090, г. Новосибирск, проспект академика Лаврентьева 8.
Тел./факс +73833635191
www.biosan-nsk.ru, www.biolabmix.ru