



Реагенты для молекулярной биологии

Уважаемые друзья!

Инновации — основа деятельности АртБиоТех.

Мы постоянно ищем новые подходы, совершенствуем наши технологии и стремимся к формам сотрудничества, которые способствуют прогрессу.

Мы уверены, что вместе сможем преодолеть любые вызовы и открыть новые возможности для роста.

В компании **АртБиоТех** мы ценим не только профессиональные взаимоотношения, но и личные отношения. Ваши отзывы, идеи и инициативы вдохновляют нас на новые достижения. Помните, что наша команда всегда готова поддержать вас и обсудить любые возможности для совместного развития.

Давайте устанавливать новые стандарты в молекулярной биологии, создавая инструменты и решения, которые расширяют горизонты возможного.

Спасибо, что являетесь важной частью нашего пути в мире молекулярного искусства.

С уважением и благодарностью,

Александр Рымко
Директор АртБиоТех



Dear friends!

Innovation is at heart of ArtBioTech. We are constantly exploring new methods, improving our technologies, and seeking out partnerships that encourage progress. We believe that, together, we can overcome any challenge and unlock new opportunities for growth.

At ArtBioTech, we value not only professional but also personal relationships. Your feedback, ideas, and initiatives inspire us to reach new heights. Please know that our team is always ready to support you and discuss any possibilities for joint growth.

Let's continue to set new standards in molecular biology, creating tools and solutions that redefine what's possible. Thank you for being a vital part of the journey in molecular art.

With appreciation,

Aliaksandr Rymko
Director, ArtBiotech



АртБиоТех — лидер в области биотехнологий, который предлагает инновационные решения и продукты, соответствующие самым высоким стандартам качества.

АртБиоТех представляет линейку реагентов для молекулярной биологии, созданных по самым строгим стандартам качества и эффективности.

Надёжность, подтверждённая стандартами

- Система менеджмента качества соответствует ISO 13485:2016 и ISO 9001:2015 — каждый этап производства под контролем.

Удобство и безопасность работы

- Защита от контаминаций — чистота реакции и достоверность каждого результата.

Максимальная эффективность

- Высокая чувствительность и скорость реакции — достоверные данные уже через 50 минут.
- Повышенный лабораторный поток — больше результатов за меньшее время.

Сервис, которому доверяют

- Оперативная доставка по всей стране.
- Полное сопровождение специалистами службы технической поддержки на каждом этапе работы.

ArtStart ДНК-полимераза

Концентрация фермента 5 ЕД /мкл. Объем реагента 0,2 мл; 1 мл.

- Модифицированная Taq ДНК-полимераза;
- ДНК полимераза с «горячим стартом»;
- Температура активации 42°C;
- Многофункциональная ДНК-полимераза (для разных типов ПЦР);
- Для ПЦР в режиме реального времени;
- Высокоспецифичная ПЦР;
- Быстрая постановка ПЦР (начальная денатурация не более 2 мин.);
- Амплификация фрагментов для ТА клонирования;
- 5'-3'-экзонуклеазная активность фермента;
- Амплификация фрагмента ДНК длиной до 5000 п.о.

ArtStart ДНК-полимераза	0,2 мл	1,2 мл
10-кратный буфер	2,5 мл	12,5 мл
50 мМ MgCl ₂	1,25 мл	6,25 мл

Производится как самостоятельный реагент и в комплекте с буфером

SmArt ДНК-полимераза

Концентрация фермента 5 ЕД /мкл. Объем реагента 0,2 мл; 1 мл.

- Модифицированная Taq ДНК-полимераза;
- ДНК-полимераза с «горячим стартом»;
- Температура активации 55°C;
- Многофункциональная ДНК-полимераза (для разных типов ПЦР);
- Для ПЦР в режиме реального времени;
- Быстрая постановка ПЦР (начальная денатурация не более 2 мин.);
- Высокоспецифичная ПЦР;
- Амплификация фрагментов для ТА клонирования;
- 5'-3'-экзонуклеазная активность фермента;
- Амплификация фрагментов ДНК длиной до 5000 п.о.

SmartArt ДНК-полимераза	0,2 мл	1,2 мл
10-кратный буфер	2,5 мл	12,5 мл
50 мМ MgCl ₂	1,25 мл	6,25 мл

Производится как самостоятельный реагент и в комплекте с буфером

ChemTaq ДНК-полимераза

Концентрация фермента 5 ЕД /мкл. Объем реагента 0,2 мл; 1 мл.

- Модифицированная Taq ДНК-полимераза;
- ДНК-полимераза с «горячим стартом»;
- Температура активации 95°C;
- Многофункциональная ДНК-полимераза (для разных типов ПЦР);
- Для ПЦР в режиме реального времени;
- Высокоспецифичная ПЦР;
- Амплификация фрагментов для ТА клонирования;
- 5'-3'-экзонуклеазная активность фермента;
- Амплификация фрагмента ДНК длиной до 5000 п.о.

ChemTaq ДНК-полимераза	0,2 мл	1 мл
10-кратный буфер	2,5 мл	12,5 мл
50 мМ MgCl ₂	1,25 мл	6,25 мл

Производится как самостоятельный реагент и в комплекте с буфером

Tornado ДНК-полимераза

Концентрация фермента 2 ЕД /мкл. Объем реагента 0,5 мл.

- Для прямой ПЦР (без предварительной очистки матрицы);
- Повышенная резистентность фермента к ингибиторам;
- Модифицированная Taq ДНК-полимераза;
- ДНК-полимераза с «горячим стартом»;
- Многофункциональная ДНК-полимераза (для разных типов ПЦР);
- Для ПЦР в режиме реального времени;
- 5'-3'-экзонуклеазная активность фермента;
- Амплификация фрагментов для ТА клонирования;
- Возможность визуализации внесения образцов в гель.;
- Амплификация фрагмента ДНК длиной до 5000 п.о.

Tornado ДНК-полимераза	0,5 мл
2,5-кратный буфер Т или ТУ	12,5 мл
50 мМ MgCl ₂	1,25 мл

Производится как самостоятельный реагент и в комплекте с буфером

ArtTaq ДНК-полимераза

Концентрация фермента 5 ЕД /мкл. Объем реагента 0,1; 0,2 мл; 1 мл.

- Стандартизированная Taq ДНК-полимераза;
- Для рутинных аналитических исследований;
- Быстрая постановка ПЦР (начальная денатурация не более 2 мин.);
- Амплификация фрагментов для ТА клонирования;
- 5'-3'-экзонуклеазная активность фермента;
- Амплификация фрагмента ДНК длиной до 5000 п.о.

ArtTaq ДНК-полимераза	0,1 мл	0,2 мл	1 мл
10-кратный буфер	1,2 мл	2,5 мл	12,5 мл
50 мМ MgCl ₂	0,625 мл	1,25 мл	6,25 мл

Производится как самостоятельный реагент и в комплекте с буфером

Pfu ДНК-полимеразы

Flash ДНК-полимераза

Концентрация фермента 2 ЕД /мкл. Объем реагента 0,5 мл; 2,5 мл.

- Для прямой ПЦР (без предварительной очистки матрицы);
- Модифицированная Pfu ДНК-полимераза;
- Высокоточная ДНК-полимераза;
- Высокопроцессивная ДНК-полимераза;
- 3'-5'-экзонуклеазная активность фермента;
- Высокая скорость синтеза ДНК (до 4000 п.о./мин.);
- Амплификация фрагмента ДНК длиной более 10 000 п.о.

Flash ДНК-полимераза	0,5 мл	2,5 мл
2,5-кратный буфер F	10 мл	50 мл
50 мМ MgCl ₂	1,25 мл	6,25 мл

Производится в комплекте с буфером

Flash Color ДНК-полимераза с буфером

Концентрация фермента 2 ЕД /мкл. Объем реагента 0,5 мл; 2,5 мл.

- Для прямой ПЦР (без предварительной очистки матрицы);
- Модифицированная Pfu ДНК-полимераза;
- Высокоточная ДНК-полимераза;
- Высокопроцессивная ДНК-полимераза;
- 3'-5'-экзонуклеазная активность фермента;
- Высокая скорость синтеза ДНК (до 4000 п.о./мин.);
- Амплификация фрагмента ДНК длиной более 10 000 п.о.;
- Возможность визуализации внесения образцов в гель.

Flash Color ДНК-полимераза	0,5 мл
2,5-кратный буфер F	10 мл
50 мМ MgCl ₂	1,25 мл

Готовые смеси для ПЦР

ArtMix ДНК-полимераза

Комплектация 2-кратная смесь реагентов ArtMix; 1,25 мл.

Концентрация фермента 2 ЕД/мкл. Объем реагента 0,5 мл; 2,5 мл

- Модифицированная Taq ДНК-полимераза;
- ДНК-полимераза с «горячим стартом»;
- Для ПЦР в режиме реального времени;
- Быстрая постановка ПЦР (начальная денатурация не более 2 мин.);
- В составе оптимизированный буфер, дНТФ, MgCl₂;
- Комплектация UDG - защита от контаминации;
- Комплектация Low ROX и High ROX содержит референтный краситель ROX.

Комплектация	ArtMix UDG	ArtMix Low ROX	ArtMix High ROX	ArtMix Low ROX с UDG	ArtMix High ROX с UDG
UDG/dUTP					
ROX, концентрация		30 нМ	500 нМ	30 нМ	500нМ

ArtMix Color ДНК-полимераза

Комплектация 2-кратная смесь реагентов ArtMix Color, ArtMix Color с UDG; 1,25 мл.

Концентрация фермента 2 ЕД/мкл. Объем реагента 0,5 мл; 2,5 мл

- Модифицированная Taq ДНК-полимераза;
- ДНК-полимераза с «горячим стартом»;
- Для ПЦР в режиме реального времени;
- Быстрая постановка ПЦР (начальная денатурация не более 2 мин.);
- В составе оптимизированный буфер, дНТФ, MgCl₂;
- Комплектация UDG - защита от контаминации;
- Содержит интеркалирующий краситель.

ArtMix Форез ДНК-полимераза

Комплектация 2-кратная смесь реагентов ArtMix Форез, ArtMix Форез с UDG 1,25 мл.

Концентрация фермента 2 ЕД /мкл. Объем реагента 0,5 мл; 2,5 мл.

- Модифицированная Taq ДНК-полимераза;
- ДНК-полимераза с «горячим стартом»;
- Для ПЦР с электрофоретической детекцией;
- В составе оптимизированный буфер, дНТФ, MgCl₂;
- Высокоспецифичная ПЦР;
- Комплектация UDG - защита от контаминации;
- Для амплификации фрагментов длиной до 5000 п.о.

ArtMix HF ДНК-полимераза

Комплектация 2,5-кратная смесь реагентов; 1 мл.

Концентрация фермента 2 ЕД /мкл. Объем реагента 0,5 мл; 2,5 мл.

- Модифицированная Pfu ДНК-полимераза;
- Высоточная ДНК-полимераза;
- Высокопроцессивная ДНК-полимераза;
- Без «горячего старта»;
- Для прямой ПЦР (без предварительной очистки матрицы);
- Повышенная резистентность к ингибиторам;
- 3'-5'-экзонуклеазная активность фермента;
- Высокая скорость синтеза ДНК (до 4000 п.о./мин.);
- В составе оптимизированный буфер, дНТФ, MgCl₂;
- Амплификация фрагмента ДНК длиной более 10 000 п.о.

Ревертазы

ArtMMLV ревертаза

Концентрация фермента 50 ЕД /мкл, 200 ЕД/мкл.

Количество фермента 2000, 4000, 20 000, 200 000 ед./уп.

- Модифицированная MMLV ревертаза;
- Повышенная эффективность при работе с GC-богатыми РНК-матрицами;
- Подавленная активность РНКазы Н;
- Высокая продуктивность;
- Амплификация фрагмента ДНК длиной до 12 000 п.о.

Производится как самостоятельный реагент и в комплекте с буфером

ArtMMLV Total ревертаза с буфером

Концентрация фермента 200 МЕ/мкл. 100 реакций/уп.

- Набор реагентов для обратной транскрипции;
- Модифицированная MMLV ревертаза;
- Повышенная эффективность при работе с GC-богатыми РНК-матрицами;
- Подавленная активность РНКазы Н;
- В составе оптимизированный буфер, дНТФ, MgCl₂;
- Для получения первой цепи кДНК;
- Для создания библиотек кДНК;
- Амплификация фрагмента ДНК длиной до 12 000 п.о.

ArtMix-RT ревертаза

Комплектация 5-кратная смесь реагентов ArtMix-RT; 0,5 мл.

- Готовая смесь для ПЦР по технологии RT;
- Модифицированная Taq ДНК-полимераза с горячим стартом;
- Модифицированная MMLV ревертаза с теплым стартом;
- В составе оптимизированный буфер, дНТФ, $MgCl_2$;
- Синтез кДНК и амплификация в одной пробирке;
- Повышенная эффективность при работе с GC-богатыми РНК-матрицами;
- Подавленная активность РНКазы Н;
- Детекция результатов в режиме реального времени;
- Получение результатов с высокой чувствительностью.

ArtMix-RT Color ревертаза

Комплектация 5-кратная смесь реагентов ArtMix-RT Color; 0,5 мл.

- Готовая смесь для ПЦР по технологии RT;
- Модифицированная Taq ДНК-полимераза с «горячим стартом»;
- Модифицированная MMLV ревертаза с «теплым стартом»;
- В составе оптимизированный буфер, дНТФ, $MgCl_2$;
- Синтез кДНК и амплификация в одной пробирке;
- Повышенная эффективность при работе с GC-богатыми РНК-матрицами;
- Подавленная активность РНКазы Н;
- Детекция результатов в режиме реального времени;
- Получение результатов с высокой чувствительностью;
- Содержит интеркалирующий краситель.

Комплекты для ПЦР

Буфер для ПЦР

Комплектация 10хбуфер «А» 1,25 мл.
 10хбуфер «А» 12,5 мл.
 10хбуфер «АМ» 1,25 мл.
 10хбуфер «АМ» 12,5 мл.
 10хбуфер «К» 1,25 мл.
 10хбуфер «К» 12,5 мл.

- Оптимизированный буфер для ПЦР;
- В составе буфера «А» $(NH_4)_2SO_4$;
- В составе буфера «АМ» $(NH_4)_2SO_4$ и $MgCl_2$;
- В составе буфера «К» KCl;
- Возможность варьирования состава реакционной смеси;
- Для разных видов ПЦР.

Раствор хлорида магния

Комплектация 50 Мм $MgCl_2$ 1,25 мл, 10 мл.

- Для приготовления ферментативных реакционных смесей;
- Для приготовления буферных растворов.

Смесь дНТФ

Комплектация 2 мМ каждого; 1 мл, 10 мл.
10 мМ каждого; 0,25 мл, 1 мл, 10 мл.
25 мМ каждого; 0,1 мл, 1 мл.

- Биохимический синтез;
- Не содержит ингибиторов ПЦР;
- Свободен от ДНКаз и РНКаз;
- Водный раствор дАТФ, дТТФ, дГТФ, дЦТФ в одной пробирке.

Комплект дНТФ

Комплектация 100 мМ дНТФ; 0,1 мл, 0,25 мл, 1 мл, 10 мл.

- Биохимический синтез;
- Не содержит ингибиторов ПЦР;
- Свободен от ДНКаз и РНКаз;
- Водный раствор дАТФ, дТТФ, дГТФ, дЦТФ по отдельности в концентрации 100 мМ.

дУТФ

Комплектация 100 мМ дУТФ; 0,1 мл, 0,25 мл, 1 мл, 10 мл.

- Для защиты от контаминаций в ПЦР;
- Биохимический синтез;
- Свободен от РНКаз и ДНКаз;
- Водный раствор дАТФ, дТТФ, дГТФ, дЦТФ по отдельности в концентрации 100 мМ.

Прочие реагенты

ТАЕ буфер

Комплектация 50-кратный ТАЕ буфер 50 мл, 500 мл, 1000 мл.

- Для разделения нуклеиновых кислот в агарозном геле;
- Для разделения фрагментов длиной более 1500 п.о.;
- Для разделения РНК в нативных и денатурирующих условиях;
- Для саузерн-блоттинга.

Производится с pH 7.6 и pH 8.4.

ТБЕ буфер

Комплектация 10-кратный ТБЕ буфер 1000 мл.

- Для разделения нуклеиновых кислот в агарозном или полиакриламидном геле;
- Для разделения фрагментов длиной не более 1500 п.о.

Буфер для загрузки

Комплектация 6-кратный буфер для загрузки (голубой, синий, оранжевый, бирюзовый, зеленый) 1 мл.

- Оптимизированный буфер для гель-электрофореза в стандартных условиях;
- Для внесения ДНК-маркеров и образцов в агарозный или полиакриламидный гель.

Движение в агарозном геле

Краситель	Движение на уровне фрагментов длиной (п.о.)
Голубой	6000
Синий	500
Оранжевый	ниже 100



ООО «АртБиоТех»

220084 Республика Беларусь
г. Минск, ул. Купревича, 1/3-337

тел.:

+375 (44) 700-31-07

+375 (17) 395-94-22

e-mail: sales@qpcr.by

www.qpcr.by



ArtBioTech LLC

220084 Minsk, Belarus
Kuprevicha str, 1/3-337

tel.:

+375 (44) 700-31-07

+375 (17) 395-94-22

e-mail: sales@qpcr.by

www.artbiotech.com

