

Гомогенизаторы FastPrep

MP Biomedical

ДИАМ
современная лаборатория

Уникальная высокоэффективная **система FastPrep** предназначена для гомогенизации и лизиса образцов любой твердости, включая семена растений, волосы, ногти, костные и хрящевые ткани, минералы, замороженные ткани, клетки и др.; используется для пробоподготовки сложных образцов и получения чистых ДНК, РНК, протеинов для постановки различных исследований, в том числе ПЦР. Гомогенизация происходит по принципу шаровой мельницы за счет столкновения специальных гранул **Lysing Matrix**, что позволяет механически воздействовать на образец со всех сторон.

Процесс выделения образцов занимает не более **2 минут**, включая центрифугирование. По сравнению с традиционными методами гомогенизации **FastPrep** экономит часы работы на стадии пробоподготовки и даёт лучший выход неповреждённой ДНК, РНК и белков.



FastPrep-24

Гомогенизатор обеспечивает быстрое и эффективное измельчение одновременно до 48 образцов по 2 мл, а также образцов объемом до 50 мл.

- Мощное восьмиобразное вертикально-угловое движение;
- скорость движения, м/с – 4 – 6,5, дискретность – 0,5;
- время обработки, с – от 1 до 60, дискретность – 0,5;
- габариты, ШхВхГ, мм – 332x437x465;
- вес, кг – 18.

FastPrep-96

Высокопроизводительная система позволяет очистить большие количества неповрежденной ДНК, РНК, белков и других метаболитов в 96-луночном формате, а так же в объемах до 250 мл.

- Мощное линейное возвратно-поступательное движение;
- габариты, ШхВхГ, мм – 440x660x700;
- вес, кг – 50.



Адаптеры для FastPrep-24 и FastPrep-96

Позволяют варьировать количество и объемы анализируемых образцов; специальные адаптеры позволяют проводить обработку во льду:



- адаптер **QuickPrep** на 24 образца по 2 мл для **FastPrep-24**;
- адаптер **HiPrep** на 48 образцов по 2 мл для **FastPrep-24**;
- адаптер **TeenPrep** на 12 образцов по 15 мл для **FastPrep-24**;
- адаптер **BigPrep** на 2 образца по 50 мл для **FastPrep-24**;
- адаптер **CoolPrep** на 24 образца по 2 мл с полостью для льда для **FastPrep-24**;
- адаптер **CoolTeenPrep** на 12 образцов по 15 мл с полостью для льда для **FastPrep-24**;
- адаптер **CoolBigPrep** на 2 образца по 50 мл с полостью для льда для **FastPrep-24**;
- адаптер **BigFlex** на 8 образцов по 50 мл для **FastPrep-96**;
- адаптер **TeenFlex** на 24 образцов по 15 мл для **FastPrep-96**;
- адаптер **TallFlex** на 48 образцов по 4,5 мл для **FastPrep-96**;
- адаптер **QuickFlex** на 96 образцов по 2 мл для **FastPrep-96**;
- адаптер **LargeFlex** на 1 образец на 250 мл для **FastPrep-96**.

Ознакомьтесь подробнее и заказать вы можете в **Каталоге Диаэм 2011-2012**
и на сайте www.dia-m.ru

Пробирки Lysing Matrix с гранулами разного размера, изготовленными из различных материалов (частицы гранатового песка, силиконовые, керамические и стеклянные шарики) гарантирует полную гомогенизацию самых различных образцов.



Наборы для FastPrep-24 и FastPrep-96 для выделения ДНК, РНК и протеинов:

- **FastDNA Spin kit** – выделение ДНК из тканей растений и животных, дрожжей и микроорганизмов;
- **FastDNA Spin kit for Soil** – выделение ДНК из почвенных образцов;
- **FastDNA-96 Soil Microbe DNA Kit** – выделение ДНК из почвенных образцов в 96-х планшетах для **FastPrep-96**;
- **FastDNA-96 Fungal/Bacterial DNA Kit** – выделение ДНК из дрожжей и м/организмов в 96-х планшетах для **FastPrep-96**;
- **FastDNA-96 Fecal DNA Kit** – выделение ДНК из экскрементов в 96-луночных планшетах для **FastPrep-96**;
- **FastDNA-96 Tissue & Insect DNA Kit** – выделение ДНК из тканей животных, насекомых в 96-х планшетах для **FastPrep-96**;
- **FastDNA-96 Plant/Seed DNA** – выделение ДНК из семян и тканей растений для **FastPrep-96**;
- **FastRNA Pro Blue kit** – выделение РНК из бактерий;
- **FastRNA Pro Red kit** – выделение РНК из дрожжей;
- **FastRNA Pro Green kit** – выделение РНК из тканей растений и животных для;
- **FastProtein Blue Matrix** – выделение белков из микроорганизмов;
- **FastProtein Red Matrix** – выделение белков из дрожжей.

Информация для заказа

116004500	Гомогенизатор FastPrep-24 с адаптером (QuickPrep) – 24 x 2 мл, МР
116002525	Адаптер BigPrep для одновременной обработки 2 образцов по 50 мл, МР
116002526	Адаптер TeenPrep для одновременной обработки 12 образцов по 15 мл, МР.
116002527	Адаптер HiPrep для одновременной обработки 48 образцов по 2 мл, МР
116002528	Адаптер CoolPrep для одновременной обработки 24 образцов по 2 мл, полость для льда, МР
116002530	Адаптер CoolTeenPrep для одновременной обработки 12 образцов по 15 мл, полость для льда, МР
116002531	Адаптер CoolBigPrep для одновременной обработки 2 образцов по 50 мл, полость для льда, МР
116010500	Гомогенизатор FastPrep-96 с адаптером 2 x 96-луночные планшеты, МР
116010550	Адаптер BigFlex для одновременной обработки 8 образцов по 50 мл, МР
116010560	Адаптер TeenFlex для одновременной обработки 24 образцов по 15 мл, МР
116010580	Адаптер TallFlex для одновременной обработки 48 образцов по 4,5 мл, МР
116010570	Адаптер QuickFlex для одновременной обработки 96 образцов по 2 мл, МР
116010590	Адаптер LargeFlex для обработки 1 образца объемом 250 мл, МР
116938005	Пробирки со стальными шариками Steelbead TeenLysing Matrix – 5 x 15 мл, МР
116960010	Пробирки со стальными шариками BigClean Lysing Matrix- 10 x 50 мл, МР
116910100	Пробирки с гранатовым песком и керамическими шариками Lysing Matrix A – 100 x 2 мл, МР
116911100	Пробирки с гранатовым песком и керамическими шариками Lysing Matrix B – 100 x 2 мл, МР
116912100	Пробирки с гранатовым песком и керамическими шариками Lysing Matrix C – 100 x 2 мл, МР
116913100	Пробирки с гранатовым песком и керамическими шариками Lysing Matrix D – 100 x 2 мл, МР
116914100	Пробирки со стеклянными, силиконовыми и керамическими шариками Lysing Matrix E – 100 x 2 мл, МР
116930025	Пробирки с гранатовым песком и керамическими шариками TeenA Lysing Matrix – 25 x 15мл
116934025	Пробирки со стеклянными, силиконовыми и керамическими шариками TeenE Lysing Matrix – 25 x 15мл, МР
116950010	Пробирки с гранатовым песком и керамическими шариками BigA Lysing Matrix – 10 x 50мл, МР
116954010	Пробирки со стеклянными, силиконовыми и керамическими шариками BigE Lysing Matrix – 10 x 50 мл, МР
116540600	Наборы для выделения ДНК из любых образцов, кроме почвенных FastDNA Spin kit на 100 выделений, МР
116560200	Наборы для выделения ДНК из почвенных образцов FastDNA Spin kit for soil на 50 выделений, МР
116045050	Наборы для выделения РНК из растений и животных FastRNA Pro Green kit на 50 выделений, МР
116025050	Наборы для выделения РНК из бактерий FastRNA Pro Blue kit на 50 выделений, МР
116035050	Наборы для выделения РНК из дрожжей FastRNA Pro Red kit на 50 выделений, МР

Заказать подробный каталог «Гомогенизаторы FastPrep» вы можете на сайте www.dia-m.ru.

Диаэм | www.dia-m.ru

Офис в Москве: ул. Космонавта Волкова, 10. **Тел.:** (495) 745-0508 | **факс:** (495) 745-0509 | **e-mail:** info@dia-m.ru

Офис в Новосибирске: пр. Ак. Лаврентьева, 6/1 | **Тел/факс:** (383) 328-0048 | **e-mail:** nsk@dia-m.ru

Офис в Казани: Оренбургский тракт 20, оф. 217 | **Тел/факс:** (843) 277-6040 | **e-mail:** kazan@dia-m.ru

ДИАМ
современная лаборатория