

Компания «Максим Медикал» - эксклюзивный дистрибьютор компаний LGC Biosearch Technologies и TwistDx Limited

Меняющийся климат и рост населения бросают вызов мировому сельскому хозяйству. В этих условиях ученые обращаются к передовым инструментам геномики для решения своих задач. Независимо от того, над чем работает ваша команда, будь то повышение качества продуктов питания, обеспечение продовольственной безопасности или повышение производительности, сотрудничество с Biosearch Technologies предоставит Вам доступ к целому портфелю точных, надежных и высококачественных геномных инструментов, которые помогут решить научные задачи и преодолеть проблемы производительности, стоящих перед мировым сельским хозяйством.

Оборудование и реагенты для генотипирования и маркер-вспомогательной селекции растений и животных



Allegro™ - кастомные наборы NGS от 100 до 10,000 маркеров для широкого спектра растений и животных;

KASP™ - экономичная и точная аллель-специфическая технология ПЦР-генотипирования для поиска и валидации селекционно-значимых маркеров, до 1000 SNP;

RPA – рекомбиназная полимеразная амплификация (RPA) является экспресс-альтернативой ПЦР, позволяет диагностировать фитопатогены/ГМО в течение 10-15 мин без специального оборудования;

BHQ – зонды Black Hole Quencher с улучшенными спектральными параметрами, обеспечивающие производительность, необходимую для повышения эффективности ПЦР и качества данных из сельскохозяйственных образцов независимо от их качества;

NxSeq® –целевое обогащение и подготовка библиотек для NGS;

sbeadex SAB (sequencing application beads) – магнитные частицы для выделения нуклеиновых кислот и селекции фрагментов по размеру для подготовки NGS-библиотек;

QuickExtract™, MasterPure™ – наборы для быстрого выделения и очистки ДНК и РНК из растительного материала;

Расходные материалы для ПЦР: мастер-миксы **KlearKall** и **EconoTaq®**, лабораторный пластик **Sarstedt** и **Biofil**.



Intelliqube - высокопроизводительный автоматизированный комплекс для генотипирования, включающий модуль жидкостного дозирования сборки ПЦР, амплификации и детекции. Вместо планшетов запаиваемая 768-луночная лента (Array Tape), что значительно экономит реагенты.

- Производительность до 24 000 SNP / 8 часов
- Модуль детекции для широкого спектра красителей 480-620 нм (15 фильтров)
- Приложения: ПЦР по конечной точке, real-time ПЦР, мультиплекс, изотермическая ПЦР



Hydrocycler2 – высокопроизводительный термоциклер с водяной баней, емкость до 16 планшетов. Сочетание высокой пропускной способности, эффективности и надежной конструкции. Представляет собой альтернативу традиционным амплификаторам на основе элементов Пельтье.

- Использование воды для отвода тепла обеспечивает множество преимуществ, включая возможность параллельного термоциклирования для нескольких планшетов с минимальной разницей температур между ними.
- Продолжительность цикла на 40% меньше, поскольку нет необходимости повышать или понижать температуру во время цикла ПЦР
- Планшеты автоматически перемещаются из одного резервуара в другой, температура в каждом из них точно контролируется

Услуги генетического анализа

ООО «Максим Медикал» авторизованный провайдер услуг генетического анализа LGC Genomics (Англия). Вам требуется лишь передать образцы нашим специалистам, мы возьмем на себя всю рутину пробоподготовки.

- Генотипирование «Все включено»: выделение ДНК, синтез праймеров, генотипирование, выдача результатов. В основе патентованные технологии SeqSNP™ и KASP™. Масштаб проекта от 1 SNP до 10000 SNP
- SeqSNP – уникальная технология целевого NGS на анализаторах Illumina. Идеально для ускорения селекционных программ: масштаб от 100 до 100 000 SNP

Сроки выполнения работ от 1.5 до 3 месяцев в зависимости от масштаба эксперимента и вводных данных.

Наши контакты: www.maxmedikal.com

Дмитрий Чемерис dmitriy@maxmedikal.com +7 925 779 76 57

Максим Патрин max@maxmedikal.com +7 926 386 18 06