

ООО «Максим Медикал» - научно-производственная фирма, основанная в 2016 г.

Компания осуществляет поставку, обслуживание научного и медицинского оборудования и разрабатывает системы анализа и инспекции на базе машинного зрения и микросенсоров.

### 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;

**KASP™** - экономичная и точная аллель-специфическая ПЦР генотипирование 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, где требуется высокая специфичность real-time ПЦР

**Sbeadex** - наборы для выделения ДНК из (растения, животные, кровь, плазмид, микропробы)

Расходные материалы для ПЦР: мастер-миксы **KlearTaq**, «пластик» **Sarstedt** для ПЦР и микробиологии)



**Intelliquibe** - 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



**HiPoint** – модульные камеры роста растений и растительных культур, теплицы.

- Широкий выбор источников LED-освещения, включая искусственный солнечный свет
- Модульная и масштабируемая конструкция
- Автоматический контроль параметров: освещение, температура, влажность, CO<sub>2</sub>

**Beckman Coulter** – цитометры, центрифуги, счетчики клеток, сортеры клеток.



**Phenospex** - роботизированные системы фенотипирования растений от 10 см до 1.1 м на основе лазерных 3D сканеров Planteye F500

Автоматический анализ параметров: NDVI, EVI, цифровая биомасса, высота растения, наклон листа, площадь листовой поверхности, степень озеленённости и др.

### 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](http://www.maxmedikal.com), [www.kasp.ru](http://www.kasp.ru), [www.phenomics.ru](http://www.phenomics.ru) +7 495 374 62 80, [max@maxmedikal.com](mailto:max@maxmedikal.com).