

**Отзыв на септы (маты) для 96-луночных планшетов производства
компании Хеликон**

Апробация изделия была проведена в лаборатории молекулярной онкологии ФГБУ НМИЦ ДГОИ имени Д.Рогачева в период с 11 мая по 15 июня 2022 года. По результатам апробации изделия «Септы (маты) для 96-луночных планшетов производства компании Хеликон», к дизайну, комплектации и техническим характеристикам замечаний нет.

Изделие продемонстрировало совместимость с 96-луночными планшетами различных производителей, включая планшеты для ПЦР, 96-луночные, MicroAmp, оптически прозрачные, производства Thermo, используемыми совместно с генетическими анализаторами Thermo (Applied Biosystems). Септы (маты) были протестированы на совместимость с генетическими анализаторами (капиллярными секвенаторами) GeneStudio и ABI 3500 (Thermo). Проведенное испытание изделия показало техническую возможность их использования с данными капиллярными генетическими анализаторами.

Септы позволяют проводить капиллярный электрофорез в различных режимах – секвенирования по Сэнгеру и фрагментного анализа. Септы обладают необходимой степенью чистоты для получения корректных результатов исследования, прочностью и эластичностью для надежной работы с прибором.

Файлы, полученные по завершению электрофореза, могут быть проанализированы в аналитических программах различных производителей.

Таким образом, при использовании септ (матов) для 96-луночных плашек, производства компании Хеликон, получены хорошие результаты при исследовании различных проб ДНК. Изделие может быть использовано в лабораториях, применяющих в своей работе капиллярные генетические анализаторы.

Зав. лабораторией молекулярной онкологии

Друй А.Е.

