1. НАЗНАЧЕНИЕ БЛОКА КАПИЛЛЯРОВ

Блок капилляров используется для проведения секвенирования de novo и ресеквенирования в качестве расходного материала для генетических анализаторов серии 3500/ 3500 XL, а также для фрагментного анализа: микросателлитного анализа, LOH, AFLP, исследования однонуклеотидных полиморфизмов (SNP) и других задач генетического анализа.

2. СОСТАВ БЛОКА КАПИЛЛЯРОВ

В состав блока капилляров входят:

- блок определенного вида сборки (в зависимости от пожеланий заказчика):

капилляры для генетических анализаторов серии 3500:

- 8 капилляров (количество трубок в сборке) / 36 см (длина трубки);
- 8 капилляров / 50 см;

капилляры для генетических анализаторов серии 3500XL:

- 24 капилляра / 36 см;
- 24 капилляра / 50 см.

-паспорт-вкладыш (паспорт ОТК);

- инструкция по применению.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С БЛОКОМ КАПИЛЛЯРОВ

3.1 При работе с блоком следует надевать спецодежду (халаты) по ГОСТ 12.4.131 или ГОСТ 12.4.132 и одноразовые резиновые перчатки по ГОСТ 3.

3.2 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны и периодичность контроля должны соответствовать требованиям гигиенического норматива «Показатели безопасности и безвредности микроорганизмов-продуцентов, микробных препаратов и их компонентов, вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работающих», утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. № 37.

3.3 Утилизация отработанного блока должна проводиться в соответствии с законом «Об обращениях с отходами».

3.4 Категорически запрещается прием пищи, использование косметических принадлежностей и курение в помещениях, предназначенных для работы с образцами ДНК.

4. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

Для установки (замены) блока капилляров в генетическом анализаторе:

1. Генетический анализатор серии 3500/ 3500 XL;
2. Отдельные халаты и одноразовые нитриловые перчатки без талька;
3. Раствор для промывки, раствор «Клин-Сек 3500»;
4. Холодильник, отрегулированный на температуру от плюс 4 до плюс 8^0C.

Допускается использовать другие материалы и оборудование, по своим характеристикам не уступающие приведенным.

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ УСТАНОВИ (ЗАМЕНЫ) БЛОКА КАПИЛЛЯРОВ

Порядок проведения установки (замены) блока капилляров производится в соответствии с руководством пользователя для прибора, в который происходит установка.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ БЛОКА КАПИЛЛЯРОВ

6.1. При работе с блоком следует надевать спецодежду (халаты) по ГОСТ 12.4.131 или ГОСТ 12.4.132 и одноразовые резиновые перчатки по ГОСТ 3 для предотвращения контаминации в ходе работы

6.2 Блоки должны эксплуатироваться при комнатной температуре от + 15 °С до + 30 °С.

6.3 В целях обеспечения охраны окружающей среды растворы, используемые для тестирования блоков, должны храниться в холодильнике при температуре от +2 °С до +8 °С.

6.4. Изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства в случаях:

- нарушения правил эксплуатации изделия;
- наличия внешних повреждений (неисправностей), вызванных несоблюдением условий эксплуатации устройств потребителем;
- самостоятельной замены пользователем отдельных узлов (элементов);
- наличия внешних повреждений, вызванных противоправными действиями третьих лиц;
- наступления обстоятельств непреодолимой силы (стихийные бедствия).

6.5. Срок годности блока 12 месяцев со дня выпуска.