

Оборудование лаборатории молекулярно-генетических исследований

	Наименование	Назначение оборудования, приборов, инвентаря	Модель и год выпуска
1	Генетический анализатор 3500, 8 капиллярный	Фрагментный анализ: ЛОН, AFLP, микросателлитный анализ; секвенирование. Определение длин ДНК, олигонуклеотидного состава	Hitachi, High Technologies Corporation, Япония, 2015 г.
2	Автоматическая система выделения нуклеиновых кислот, AutoMate Express	Автоматическое выделение нуклеиновых кислот	Life technologies, США, 2015 г.
3	Амплификатор Real-time ПЦР QuantStudio	Полимеразная цепная реакция (ПЦР) в реальном времени. Копирование целевого участка ДНК	Life technologies, США, 2015 г.
4	Градиентный Амплификатор модель SimpI Amp Thermal Cycler	Полимеразная цепная реакция (ПЦР). Копирование целевого участка ДНК	Life technologies, США, 2015 г.
5	Амплификатор Proflex	Полимеразная цепная реакция (ПЦР). Копирование целевого участка ДНК	Applied Biosystems, США, 2015 г.
6	Детектирующий амплификатор ДТ 322, («real-time» PCR)	Полимеразная цепная реакция (ПЦР) в реальном времени. Копирование целевого участка ДНК	НПФ ДНК-Технологии, Россия, 2009
7	Прибор для определения концентрации ДНК	Определение концентрации ДНК, РНК, белков	Life technologies, США, 2015 г.
8	Спектрофотометр бесцветный DNA	Определение концентрации и чистоты ДНК, РНК, белков	Великобритания, 2015 г.
9	Гель-документирующая система QUANTUM, модель 1100 SUPER	Образцы ДНК, белки, хемилюминесцентные и образцы, окрашенные различными красителями	Германия, 2015 г.
10	Комплект для проведения гель-электрофореза, камера и источник питания	Многофункциональная система для визуализации и документирования результатов гель-электрофореза.	Reqlab. Германия, 2015 г.
11	Центрифуга VELOCITY 13 m	Разделение крови, осаждение клеток, субклеточных органелл, вирусов, белков и нуклеиновых кислот в растворе.	Великобритания, 2015 г.
12	Центрифуга с ротором для планшет	Осаждение	LMC-3000; Biosan, 2015
13	Мини-центрифуга-вортекс Микроспин	Обеспечивает возможность одновременного перемешивания и сброса образцов.	Microspin FV-2400; Biosan, 2015
14	Водяная баня с электронным управлением, 2-6 литра	Термостатический нагрев образцов и проб	Австрия, 2015 г.
15	Твердотельный термостат	Поддержание заданной температуры образцов в пробирках	ТТ1 "Гном", 2009
16	Весы электронные	Взвешивание образцов	OHAUS PA214, 2016