**Приложение 1**

**Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП «Медицинская геномика»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование единицы оборудования | Марка | Фирма-изготовитель | Страна | Год выпуска |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Гель документирующая система | Gel Doc EQ System | Bio-Rad  | США | 2004 |
| 2 | ДНК-амплификатор | GeneAmp 2720 Thermal Cycler | Applied Biosystems  | США | 2009 |
| 3 | ДНК-амплификатор | GeneAmp 2720 Thermal Cycler | Applied Biosystems  | США | 2009 |
| 4 | Комплекс аппаратно-программный для проведения FISH анализа | FISHView | Applied Spectral Imaging  | США | 2006 |
| 5 | Флуоресцентный моторизованный микроскоп  | "Axio Imager M1" | Carl Zeiss  | Германия | 2009 |
| 6 | Микроскоп | Axioscop 40 | Carl Zeiss  | Германия | 1997 |
| 7 | Микроскоп | Axioscop 50 | Carl Zeiss  | Германия | 1997 |
| 8 | Прибор-счётчик лабораторный (прибор для флуорометрии, люминометрии и фотометрии образцов в планшетном формате) | Wallac 1420 | PerkinElmer  | США | 2008 |
| 9 | Прибор для выделения и очистки нуклеиновых кислот | «MagNa Pure» | Roche | США | 2012 |
| 10 | Сканер для микрочипов 4-канальный  | Genorama Quattrolmager | Genorama  | Эстония | 2009 |
| 11 | Спектрофотометр | NanoDrop 1000 | Thermo Scientific  | США | 2006 |
| 12 | ДНК-амплификатор | Thermal Cycler 2720 | Applied Biosystems  | США | 2005 |
| 13 | ДНК-амплификатор | Thermal Cycler 2720 | Applied Biosystems  | США | 2007 |
| 14 | ДНК-амплификатор | Thermal Cycler 2720 | Applied Biosystems  | США | 2007 |
| 15 | ДНК-амплификатор | Thermocycler | Biometra  | США | 2008 |
| 16 | Флуориметр  | VersaFluor  | Bio-Rad | США | 2004 |
| 17 | Центрифуга с охлаждением | Fresco | Heraeus | Германия | 2008 |
| 18 | Центрифуга высокоскоростная | MR 22i | Jouan  | США | 1996 |
| 19 | Центрифуга настольная с охлаждением  | BR4i | Jouan  | США | 2003 |
| 20 | Центрифуга с охлаждением  | 5810 R | Eppendorf | Германия | 2009 |
| 21 | Автоматический биохимический анализатор  | BRAHMS KRYPTOR compact | Brahms  | Германия | 2010 |
| 22 | Комплект оборудования для ПЦР-анализа в реальном времени | С1000 Thermal Cycler, CFX Real-Time system | Bio-Rad | США | 2010 |
| 23 | Прибор для исследования продуктов амплификации ДНК в реальном времени (амплификатор для Real Time PCR) | iCycler | Bio-Rad  | США | 2004 |
| 24 | Микроскоп оптический с механическим микроманипулятором  | Axiovert-200,Narishige | Carl Zeiss / Narishige,  | Япония / Германия | 2005 |
| 25 | ДНК-секвенатор  | ABI 3130XL | Applied Biosystems | США | 2009 |
| 26 | Автоматический биохимический анализатор | Konelab Prime 60i | Thermo Scientific  | США | 2007 |
| 27 | Тандемный масс-спектрометр | Agilent 6410 | Agilent Technologies  | США | 2007 |
| 28 | Гематологический анализатор | ABX Micros 60 | HORIBA  | США | 2005 |
| 29 | Пиросеквенатор  | PyroMark Q24 | Qiagen | США | 2012 |
| 30 | Тандемный масс-спектрометр | Sequenom MassARRAY | Sequenom | США | 2011 |
| 31 | Лазерный микродиссектор на базе инвертированного микроскопа Axio Observer Carl Zeiss (Германия) с функцией лазерного пинцета роботизированным устройством для сбора материала | PALM | Carl Zeiss | Германия | 2013 |
| 32 | Система генетического анализа PyroMark Q24 с принадлежностями | PyroMark Q24 | Qiagen | США | 2012 |
| 33 | Оборудование для высокопроизводительного генетического анализа (NGS)  | MiSeq System | Illumina | США | 2013 |
| 34 | Прибор "AriaMx Real-time PCR System" для проведения полимеразной цепной реакции и регистрации сигналов в режиме реального времени (амплификатор) | AriaMx Real-time PCR System | Agilent | США | 2014 |
| 35 | Прибор для градиентной амплификации нуклеиновых кислот "SureCycler 8800 thermal cycler" с термоблоком "96-well module" | SureCycler 8800 thermal cycler | Agilent | США | 2014 |

Руководитель ЦКП, к-т мед. наук С.В. Буйкин