

ОБОРУДОВАНИЕ «КОЛЛЕКЦИИ ЮРКПМ»
 Основное оборудование, задействованное в работе ЮРКПМ

| № п/п | Наименование единицы оборудования | Марка | Назначение |
|-------|---|-------------------------------|---|
| 1 | Морозильная камера | МНТ-80(от -40С до -86С) | Хранение клеток |
| 2 | Шкаф ламинарный 2-го класса биологической защиты | Faster SafeFAST Elite RU 212S | Работа с культурами микроорганизмов в стерильных условиях |
| 3 | Ламинарный шкаф вертикальный поток | Faster FlowFAST V 12 P | Работа с культурами микроорганизмов в стерильных условиях |
| 4 | Микроскоп для лабораторных исследований | Zeiss Primo Star | Микроскопия культур |
| 5 | Настольная лиофильная сушка | Labconco 700201030 | Ллиофилизация культур |
| 6 | Двухступенчатый вакуумный пластинчато-роторный насос | Edwards A65301903 | Ллиофилизация культур |
| 7 | Ламинарный Прозрачная сублимационная камера для сушки образцов бокс | Labconco 7318802 | Ллиофилизация культур |
| 8 | Полки для образцов | Labconco 7317100 | Ллиофилизация культур |

Оборудование НИЛ ЦАБТ ДГТУ, используемое в работе ЮРКПМ

| № п/п | Наименование единицы оборудования | Марка | Назначение |
|-------|--|-------------------|---|
| 1 | Термостат электрический суховоздушый ТС-200 СПУ (корпус - нержавеющая сталь) | ТС-200 СПУ (1014) | Культивирование при заданных температурах |
| 2 | Шейкер-инкубатор Innova 40, 25-500 об/мин, с орбитой 2.54 см (M1299-0092) | NB M1299-0092 | Культивирование при заданных температурах и непрерывном покачивании |
| 3 | Платформа с нескользкой поверхностью (utility tray) | NB M1194-9910 | Культивирование при заданных температурах и непрерывном покачивании |
| 4 | Управляющий компьютер с монитором | RU_PC | |
| 5 | Механические дозаторы одноканальные Таста в наборе с диапазонами объемов дозирования 2-20 мкл, 10-100 мкл, 20-200 мкл, 100-1000 мкл, 500-5000 мкл, наконечники в однослойном штативе с диапазонами объемов 0.5-200 мкл, 10-1000 мкл, 5000 мкл, линейная стойка | LH-729675 | Проведение различных манипуляций с культурами |
| 6 | Центрифуга лабораторная многофункциональная серии 58, вариант исполнения 5810, с принадлежностями: колебательный ротор S-4-104, адаптеры в круглые бакеты под пробирки типа Falcon объемом 15 мл, 2 шт/уп.- 2 упаковки, адаптеры в круглые бакеты под пробирки | Epp 5810 000.521 | Подготовка культуральных сред, получение клеточной биомассы |

| | | | |
|----|--|-------------------------|---|
| | типа Falcon объемом 50 мл, 2 шт/уп.- 2 упаковки | | |
| 7 | Ротор FA-45-6-30 аэрозоленепроницаемый, анодированный алюминий с высокой химической устойчивостью, крышка | Epp 5820 715.006 | --»-- |
| 8 | Аэрозоленепроницаемый угловой ротор FA-45-48-11 для 48x1,5/2,0 мл для центрифуги 5804/R/5810/R | Epp 5820 760.001 | --»-- |
| 9 | Ротор A-2-DWP в комплекте с бакетами | Epp 5804 740.009 | --»-- |
| 10 | Изделия Eppendorf из полимерных материалов для лабораторных исследований in vitro, адаптер для пробирок (Adapter for tubes) | Epp 5825 711.009 | --»-- |
| 11 | Лабораторная микроцентрифуга MiniSpin, вариант исполнения MiniSpin | Epp MS | Подготовка культуральных сред, получение клеточной биомассы |
| 12 | Ротор F-55-16-5-PCR для центрифуги MS/MS+, 2x8 стрипы | Epp 5452 727.007 | --»-- |
| 13 | Весы прецизионные, серии Pioneer PX4202/E, 4200 г/0,01 г, с внутренней калибровкой | OH-PX4202 | Приготовление питательных сред |
| 14 | Весы аналитические, серии Adventurer, 120г/0,1 мг, внутренняя калибровка | OH-AX124RU | Приготовление культуральных сред |
| 15 | Морозильная камера UF V 700, объем 700 л, от -40С до -86С | Binder 9020-0348 | Хранение культур |
| 16 | Посуда из полимерных материалов для лабораторных исследований in vitro: штатив для хранения и транспортировки пробирок, криопробирок объемом от 0,5 мл до 2 мл | SSI-5500-29 | Хранение культур |
| 17 | Спектрофотометр SPECTROstar Nano (200-1000 нм, микропланшеты до 384 лунок(1536 опционально), кюв. блок) | SPECTROstar Nano | Определение культуральных свойств |
| 18 | Фотометр для микропланшетов Mark с принадлежностями, исполнения iMark | BioRad 1681130 | Определение культуральных свойств |
| 19 | Управляющая станция с программным обеспечением Microplate Manager 6.3 и расходными материалами для запуска планшетного ридера | BioRad 1689520 комплект | Определение культуральных свойств |
| 20 | Система водоочистительная лабораторная, вариант исполнения: Milli-Q Reference | Millipore Z00QSV0RU_k | Подготовка воды к исследованиям культуральных свойств |
| 21 | Магнитная мешалка C-MAG HS 7 digital, 10 л, 100-1500 об/мин, 50 - 500 °С | IKA 3487000 | Приготовление культуральных сред |
| 22 | Набор магнитных мешальников с тефлоновым покрытием (25, 40, 50 мм) | Heidolph 509-56000-00 | --»-- |
| 23 | Анаэробная камера SHEL LAB Vactrox Huroxia Chamber с комплектующими | Sheldon VactroX-2_копл | Культивирование микроаэрофилов |
| 24 | Двухступенчатый редуктор газа БГД-25_БС2 (Россия) | Редуктор БГД-25_БС2 | --»-- |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 25 | Шкаф сушильный (t°от +50 до +200 °С, камера 200 литров из зеркальной нержавеющей стали, микропроцессорный программируемый терморегулятор) | ШС-200 | Подготовка лабораторной посуды |
| 26 | Стерилизатор (автоклав) паровой с принадлежностями, модель 5075 ELV-WR | TUT-5075ELV-WR | Подготовка питательных сред и лабораторной посуды |
| 27 | Корзина для вертикальных лабораторных автоклавов D-line 465 x 350 | TUT-BSK507-0001 | --»-- |
| 28 | Корзина для вертикальных лабораторных автоклавов D-line 465 x 235 | TUT-BSK507-0003 | --»-- |
| 29 | Денситометр DEN-1B с А-16 (чувствительность до до 0,01 McF, питание - АА/230В) | BS-050104-AAF/AK | Определение концентрации микроорганизмов |
| 30 | Универсальный вортекс MSV-3500 с четырьмя платформами (SV-4/30, SV-10/10, SV-16/8, SV-8/15), включая блок питания | BS-010210-TAH | Подготовка культуральных сред, работа с культурами |
| 31 | Аналоговый вортекс от 300 до 2500 об/мин типа Mini (VXMNAL). Комплект поставки: платформа с выемкой и 7,6 см платформа с крышкой. | Ohaus 30392121 | Подготовка культуральных сред, работа с культурами |
| 32 | Дозатор механический многоканальный ВЮНІТ: 8-канальный с варьируемым объемом дозирования (0,5-10 мкл) | ВЮНІТ 720210 | Определение культуральных свойств |
| 33 | Дозатор механический многоканальный ВЮНІТ: 8-канальный с варьируемым объемом дозирования (5-50 мкл) | ВЮНІТ 720220 | Определение культуральных свойств |
| 34 | Дозатор механический многоканальный ВЮНІТ: 8-канальный с варьируемым объемом дозирования (50-300 мкл) | ВЮНІТ 720240 | Определение культуральных свойств |
| 35 | Аквадистиллятор медицинский электрический | АЭ-4 | Получение дистиллированной воды |
| 36 | Автоклав вертикальный, 81 л, температура 121°С, автоматический, | FW80, SE 1 | Подготовка питательных сред и лабораторной посуды |
| 37 | Авт. пипетка 1-10 мкл | Термо Фишер (Сайентифик) | Проведение различных манипуляций с культурами |
| 38 | Авт. пипетка 10-100 мкл | HiPette, DLAB Scientific | Проведение различных манипуляций с культурами |
| 39 | Авт. пипетка 100-1000 мкл | HiPette, DLAB Scientific | Проведение различных манипуляций с культурами |
| 40 | pH-метр/иономер | Томьаналит | Приготовление культуральных сред |
| 41 | Мешалка магнитная | ПЭ-6100 | Приготовление культуральных сред |
| 42 | Термометр электронный | НІ 151-00, - 50...+220 °С, ц.д. 0,1°С, ±0,4/1 °С, фронтальный дисплей, Hanna | Приготовление культуральных сред |