

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



УТВЕРЖДЕНО
Ректор ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
Минздрава России
д.м.н., профессор А.В. Протопопов

« 19 » декабрь 2022 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

**ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
«МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**


ПСП 08-10-20

Красноярск
2022



Перечень оборудования

№ п/п	Наименование	Марка	Производитель	Год выпуска	Дата ввода в эксплуатацию	Основные характеристики	Инвентарный номер
Учебный корпус, ул. Карла Маркса, 124, Кафедра медицинской генетики и клинической нейрофизиологии ИПО, Лабораторный корпус, ул. Партизана Железняка, д. 1 «з», Лаборатория медицинской генетики							
1.	Rotor-Gene 6000	Rotor-Gene 6000	Corbett Research/ Qiagen	2009	2009	Предназначен для проведения ПЦР и детекции в режиме «реального времени». Диапазон t° 25-99°C; температурная однородность от пробирки к пробирке t° 0,01°C. Точность температуры по воздуху t° 0,2°C. 6-ти канальный. Возбуждение 365, 470, 530, 585, 625, 670 нм. Детекция 470, 510, 555, 610, 660, 710 нм.	10104104144
2.	Флуориметр Qubit4	Qubit4	Thermo Fisher Scientific Inc. (США)	2018	2018	Предназначен для точного измерения количества ДНК, РНК и белка, а теперь целостности и качества РНК, при помощи высокочувствительных наборов Qubit RNA IQ.	10124202223
3.	Морозильник низкотемпературный горизонтальный MDF-193	MDF-193	Panasonic (SANYO)	2015	2015	Sanyo-Panasonic MDF-193-PE низкотемпературный морозильник поддерживает внутреннюю температуру -86 °С при температуре окружающей среды + 30 °С.	10134400117
4.	Морозильник низкотемпературный Haier модель DW-86	Haier модель DW-86	Haier Biomedical.	2021	2021	Биомедицинский морозильник DW-86W100 Haier (100 л) предназначен для хранения препаратов, крови (эритроцитарной, лейкоцитарной массы и др.), кожной и костной ткани, микробных агентов (бактерий, вирусов), генетического и других биологических материалов при температуре от -40°C до -86°C.	10124203245
5.	Анализатор автоматический LightCycler 480	LightCycler 480	ROCHE (США)	2022	2022	Предназначен для ПЦР-анализа в реальном времени, включая качественное и количественное определение нуклеиновых кислот, генотипирование, анализ экспрессии генов, HRM-анализ.	10124203334

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ
	Выпуск 2	Изменение 2	Экземпляр ЦКП	Лист 3/19

Лабораторный корпус, ул. Партизана Железняка, д. 1, Кафедра микробиологии им.доц. Б.М.Зельмановича							
6.	Амплификатор Real-time CFX96 Touch BioRad	CFX96	BioRad (США)	2019	2019	Предназначен для проведения ПЦР в реальном времени. 6-ти канальный.	10124202484
7.	Гель-документирующая система GelDoc XR, PC, BioRad	XR	BioRad (США)	2009	2009	Максимальный размер изображения 26 x 35 см. Источник света: Источник супер-белого и транс-УФ (302 нм) света поставляется в стандартной комплектации (источник может быть заменен на лампу с длиной волны 365 нм под заказ). Управление источником света: 3 режима (транс УФ, транс белый, супер-белый); опционально: экран-преобразователь света XcitaBlue™ UV / преобразователь синего цвета.	10104104530
8.	Микроскоп прямой бинокулярный люминесцентный PrimoStar iLED	PrimoStar iLED	Zeiss GmbH (Германия)	2009	2009	Оптическая система ахроматическая, увеличение от x100 до x1000	10104104519
9.	Морозильник низкотемпературный вертикальный MDF-U3386S	MDF-U3386S	PHCBI (бывш. Panasonic (SANYO))	2010	2010	Вертикальный низкотемпературный морозильник MDF-U3386S минимальные колебания температуры при открытии. Увеличенный до 333 л. полезный объем, позволяет решать большинство возникающих потребностей в хранении препаратов крови. Регулируемая микропроцессором температура замораживания достигает -86°C.	10104105300
Лабораторный корпус, ул. Партизана Железняка, д. 1 «ж», Кафедра патологической анатомии им. проф. П.Г.Подзолкова							
10.	Автоматический тканевой процессор Leica TP1020	Leica TP1020	Leica GmbH (Германия)	2012	2012	Стандарты: CE, VDE, UL, c-UL Параметры эл. сети: 100-240 V/50-60 Hz Относительная влажность: max. 80 %, Максимальная нагрузка: max. 80 кассет Размеры: - Крышка карусели: 820 мм; - Высота: 595 - 780 мм;	10124500159




						- Диаметр основания: 610 мм. Вес: 60 кг.	
11.	Криостат-микротом HM 525	HM 525	Thermo Fisher Scientific Inc. (США)	2010	2010	Температурный диапазон до -60С, 27 станций охлаждения до -35С и 4 станции глубокой заморозки до -60С.	10104105201
12.	Микротом ротационный HistoSafe MicroCut-SA	HistoSafe MicroCut-SA	Histosafe (Китай)	2016	2016	Для приготовления замороженных срезов тканей.	10124201861
13.	Микротом полуавтоматический роторный HM 325	HM 325	Thermo Fisher Scientific Inc. (США)	2010	2010	Диапазон толщины срезов — 0,5-60 мкм; максимальная горизонтальная подача образца — 28 мм; функция ретракции — 60 мкм. функция тримминга — 10 или 30 мкм; максимальный ход лезвия — 72 мм; встроенный счетчик количества срезов; габариты — 490 × 420 × 280 мм; вес — 23 кг.	10104105306
14.	Станция заливки парафином Leica EG1150H	Leica EG1150H	Leica GmbH (Германия)	2012	2012	Температура нагрева держателей пинцетов: 70°С; Рабочая температура: от 55° С до 70° С; Размеры: 360мм x 500 мм x 640 мм; - Вес: 22 кг	10124200373
Лабораторный корпус, ул. Партизана Железняка, д. 1 «з», НИИ молекулярной медицины и патобиохимии							
15.	Нейрофизиологическая установка для проведения патч-кламп экспериментов в комплекте (подключена к баллону с жатым воздухом)	Установка на базе прямого микроскопа X51WIF	Olympus Inc. (Япония)	2015	2015	Компоненты нейрофизиологической установки патч-кламп: Микроскоп BX51WIF с принадлежностями; температурный контроллер EC-324C; виброизоляционный стол 63-534; механический манипулятор M-152; CMOS камера MD50; Электрофизиологический усилитель EPC-10 double; моторизованный микроманипулятор MPC-385-2; перфузионная система VC3-4PP; пуллер пипеток P-1000; трансляционная платформа MT-1078; осмометр.	10124400039
16.	Гибридный масс-спектрометр высокого разрешения Orbitrap	Orbitrap VELOS PRO	Thermo Fisher Scientific Inc. (США)	2012	2012	В основном блоке размещены микрокомпьютер с сенсорным дисплеем, автосамплер на 384 образца с функцией охлаждения, два двухпозиционных 6-портовых клапана, два	10124500162




	VELOS PRO со сверх высокоэффективным нанопотоковым жидкостным хроматографом EASY-nLC™ II (подключен к баллону с гелием)					шприцевых насоса для перемещения нанопотоков, хроматографические колонки.	
17.	Стереотакс для мышей и крыс модель	Robotic Lab Standard with Mouse and Rat Adaptors	Stoelting Co. (США)	2015	2015	Дужки для ушей мелких лабораторных животных, независимая регулировка высоты дужек, шкала с лазерной гравировкой, зубная планка и зажим для носа.	10124201613
18.	Гипоксическая станция НурокуLab (подключена к трем газовым баллонам: CO2, азот, сжатый воздух)	НурокуLab	Oxford Optronix Ltd. (США)	2015	2015	Предназначена для моделирования условий гипоксии (гипоксическая станция или камера), использующая абсолютные значения парциального давления кислорода (pO2, измеряется в миллиметрах ртутного столба или килопаскалях) для контроля над внутренней средой.	10124201679
19.	Проточный цитометр NovoCyte	Novocyte 3000	ACEA Biosciences, Inc. (США)	2017	2017	Количество лазеров: 3 (405, 488, 640); количество параметров флюоресценции 13, рабочие объемы образца от 10 до 100 мкл; проточная кювета: 170 x 290 мкм прямоугольная кварцевая проточная кювета; размер детектируемых частиц: 0.2 - 50 мкм.	10124201944
20.	Система визуализации и анализа гелей и блотов Amersham Imager 600UV,	Amersham Imager 600UV	GE Healthcare Life Sciences (США)	2015	2015	CCD-камера с разрешением 2048 × 1536 (3,2 Мп); период остывания камеры менее 5 минут; двухэтапное охлаждение, динамический диапазон 16-бит, частота 50-60 Гц, влажность 20-70%; разрешение изображений: Мак-симум 2816 × 2048 (5,8 Мп).	10124201682
21.	Система для проведения блоттинга SNAP i.d. 2.0	Prot Detection SysMini &Midi	Merck (Германия)	2015	2015	Для проведения иммуноблоттинга. Имеется три размера геля: мульти-блот (4,5 x 8,5 см), мини (7,5 x 8,4 см) и средний (8,7 x 13,5 см); время иммунодетекции 30 минут.	10124201680
22.	Система для переноса белков TE77	TE77	GE Healthcare (США)	2015	2015	Для проведения иммуноблоттинга.	10124201681




23.	Система визуализации и геле-документации и ESSENTIAL-V6 WL 26MX UVIpure	WL 26MX UVIpure	Uvitec (Великобритания)	2017	2017	Предназначения для визуализации ДНК, РНК, белков в геле. 16-битная визуализация, 65535 уровней серого, разрешение до 6 мегапикселей.	10124201975
24.	Микрофлюидная перфузионная система Оникс (подключена к баллону CO2)	CellASIC ONIX Microfluidic System	EMD Millipore Corporation (США)	2015	2015	Предназначена для культивирования клеток в микросреде. Позволяет исследовать культуры клеток в реальном времени.	10100200003
25.	Анализатор автоматический LightCycler 96 Instrument	LightCycler 96	ROCHE (США)	2015	2015	Предназначен для ПЦР-анализа в реальном времени, включая качественное и количественное определение нуклеиновых кислот, генотипирование, анализ экспрессии генов, HRM-анализ.	10124201639
26.	Система трансфекции клеток Nucleofector 2d LONZA	Nucleofector 2d LONZA	LONZA (Швейцария)	2014	2014	Система предназначена для проведения трансфекции и трансформации методом электропорации; Количество клеток в образце: От не менее $2 \cdot 10^5$ до не менее $1 \cdot 10^7$ на 100 мкл; Количество ДНК вектора на образец: От не менее 1 мкг до не менее 5 мкг; Количество малых интерферирующих РНК на образец: От не менее 0,02 до не менее 200 пмоль.	10124201548
27.	Система флуоресцентной визуализации клеток ZOE	ZOE	Bio-Rad Laboratories (США)	2015	2015	Каналы визуализации: Канал светлого поля и 3 флуоресцентных канала (синий, зелёный и красный); Объектив 20x;	10124201733
28.	Система флуоресцентной визуализации клеток ZOE	ZOE	Bio-Rad Laboratories (США)	2017	2017	Каналы визуализации: Канал светлого поля и 3 флуоресцентных канала (синий, зелёный и красный); Объектив 20x. Оснащена программой для получения, отображения и анализа гиперспектрального видеоизображения - https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2019664755&TypeFile=html .	10124201943
29.	Система Dia-kit для контролируемого отбора микропроб мозговой жидкости, и	Dia-kit	AtmosLM™ System (США)	2018	2018	Система для контролируемого отбора микропроб мозговой жидкости, и внутримозговых микроинъекций растворов фармакологических веществ, для свободно-перемещающихся мелких лабораторных животных,	10124202226

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ
	Выпуск 2	Изменение 2	Экземпляр ЦКП	Лист 7/19


	внутримозговых микроинъекций растворов фармакологических веществ, для свободно-перемещающихся мелких лабораторных животных, для определения крупных молекул					для определения крупных молекул (нейропептидов, цитокинов, протеинов).	
30.	Тканевый чоппер (слайсер) McIlwain Tissue Chopper	McIlwain Tissue Chopper модель 10180-220	Ted Pella, Inc. (США)	2015	2015	Размеры 310 x 285 x 150 мм. Вес 6,5 кг. Измельчитель тканей McIlwain поставляется с 2 лезвиями и 3 пластиковыми дисками. Толщина срезов до 1 мм.	10124400040
31.	Аппаратно-программный комплекс для регистрации эмоционального состояния страха (замирания) мелких лабораторных животных	Ugo Basile 46000	Ugo Basile (Италия)	2014	2014	Система моделирования чувства страха Ugo Basile 46000 включает в себя все компоненты для проведения экспериментов на мышах или крысах в соответствии со следующими парадигмами: Контекстуальное условно-рефлекторное замирание; Контролируемое условно-рефлекторное замирание. Регистрация замирания автоматизирована и основана на анализе видеоданных.	10124201500
32.	Препаративная ультрацентрифуга серии OPTIMA X,	XPN-80	Beckman Culter Inc. (США)	2016	2016	Диапазон скоростей при использовании углового ротора 1 000 – 80 000 об/мин, бакетного ротора 1 000 – 60 000 об/мин; установка скорости с шагом 100 об/мин.	10124202258
33.	Центрифуга 5415 R	5415 R	Eppendorf GmbH (Германия)	2004	2004	Электропитание: 230В/50-60 Гц. Максимальная скорость: 13200 об/мин (установка с шагом 200 от 800 до 13200 об/мин). Ускорение: 16110 g. Мощность потребления тока: 180 Ват. Время разгона до макс. скорости: ≤13 сек. Время торможения с макс. скорости: ≤11 сек. Габариты (ШхДхВ): 23 x 31 x 23 см (D), 29x45x28 см (R). Вес без ротора: 8,5 кг (D), 21,2 кг (R)	10104101667
34.	Центрифуга настольная с охлаждением	Himac CT 15RE	НІТАСНІ КОКІ (Япония)	2016	2016	Максимальная скорость: 15000 об/мин. Максимальное ускорение 21500g. Максимальная	10124201749

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ
	Выпуск 2	Изменение 2	Экземпляр ЦКП	Лист 8/19

	НТАСН КОКИ					емкость 2мл x 24 или 0,5 мл x 24. Диапазон регулирования скорости от 300 до 15000 с шагом 100. Диапазон температур: -20°C до +40°C.	
35.	Фотометр микропланшетный Anthos 2010	Anthos 2010	Biochrom (Великобритания)	2010	2014	Проведение измерений (по конечной точке на одной/двух длинах волн с качественной, полуколичественной и/или количественной оценкой результатов, а также кинетических) в диапазоне длин волн от 400 до 750 нм. Стандартная комплектация фильтрами: 405, 450, 492, 620 нм, максимально до 8 фильтров на борту.	10124201544
36.	Устройство промывочное для микропланшетов Anthos Fluido 2	Anthos Fluido 2	Biochrom (Великобритания)	2014	2014	Это полностью автоматическое программируемое промывочное устройство для 96- и 384-луночных микропланшетов. Регулировка параметров заливки, замачивания, аспирации и встряхивания, а также настройки в зависимости от параметров планшета дает возможность легко настроить систему как для типовых тестов, так и для более сложных задач (например, промывки аллергодисков).	10124201545
37.	CO2-инкубатор с воздушной рубашкой (подключен к баллону CO2)	CB150	BINDER GmbH, Германия	2012	2012	Предназначен для термостатирования клеточных культур в условиях насыщения воздуха углекислотой. Штампованная (несварная) внутренняя камера из нержавеющей стали имеет стерилизуемый ИК-датчик. Нагревание обеспечивается за счет воздушной рубашки. Камера оборудована системой самодиагностики со звуковой и световой сигнализацией.	10124500156
38.	Эпителиальный вольтметр EVOM2	EVOM2	World Precision Instruments Inc. (США)	2015	2015	Измеряет трансэпителиальное электрическое сопротивление или трансэпителиальное напряжение. Совместимость с системами культуральных планшетов на 12 и 24 лунок. Включает стандартные ручные электроды типа «палочки для еды» STX2. Автоматический диапазон от 0 до 10 кОм	10124201612
39.	Концентратор вакуумный ScanSpeed MiniVac Alfa	ScanSpeed MiniVac Alfa	Labogene (Дания)	2012	2012	Цифровой дисплей вакуума до 1 мбар, полное программирование времени, температуры и вакуума.	10124500131

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ	
	Выпуск 2	Изменение 2	Экземпляр ЦКП	Лист 9/19	


	комплектац и						
40.	Спектрофото метр NanoVue	NanoVue	GE Healthcare Life Sciences (США)	2012	2012	Диапазон волн / сканирование в диапазоне: 200-1100 / 200-950 нм. Точность устанавливаемых длин волн: ± 2 , ± 1 (для 240-330 нм). Спектральная ширина щели: 5 нм. Измерение оптической плотности в диапазоне: А-0,0-125 (эквив. 10 мм). Погрешность оптической плотности: (259 нм, 0,7-0,8 А), % — ± 1 .	10124500161
41.	Аппаратно- программный комплекс д/регистраци и поведения в комплектац и ANY-maze	ANY- maze	Stoelting Co. (США)	2012	2012	Подключение к компьютеру по USB. Возможно питание только от USB. 16 портов для TTL ввода-вывода. Подключение фотодатчиков, выключателей, электромоторов, динамиков (4 канала).	10124500125
42.	Микротом Leica RM 2235	Leica RM 2235	Leica (Германи я)	2015	2015	Установка толщины срезов: 1 - 60 мкм\$ Функция тримминга образца: 10 мкм и 30 мкм\$ Функция ретракции образца: 60 мкм.	10124201643
43.	CO2- инкубатор Binder CB151 (подключен к баллону CO2)	CB151	BINDER GmbH (Германи я)	2015	2015	Диапазон температур: от 4 °C выше температуры окружающей среды до 60 °C; Диапазон влажности: от 90 до 95 % отн. Вл.; Область регулировки значений концентрации CO ₂ : 0- 20 об. % CO ₂ .	10124201609
44.	CO2- инкубатор Binder CB150 (подключен к баллону CO2)	CB150	BINDER GmbH (Германи я)	2020	2020	Предназначен для термостатирования клеточных культур в условиях насыщения воздуха углекислотой. Нагревание обеспечивается за счет воздушной рубашки. Камера оборудована системой самодиагностики со звуковой и световой сигнализацией. Внутренний объем камеры 170л.	10124202739
45.	Рефрижерато рная настольная высокоскорос тная центрифуга Neofuge 13R	Neofuge 13R	Heal Force Bio- Meditech Holdings Group (Китай)	2016	2016	Максимальные об/м 15000. Температурный диапазон -10° +40°.	10124201800
46.	Комплект оборудования для респираторно й поддержки мелких лабораторны х животных: наркозный аппарат,	Ugo Basile «Вакус- 7018» НьюЛай ф Интенси ти 10 (Дьюал)	Ugo Basile s.r.l. (Италия) ООО «Диксион » (Россия) ЭйрСеп Корпорэй	2014 2015 2015	2014 2015 2015	Наркозный аппарат , оборудованный электронным цифровым расходомером, маской с диафрагмой, индукционной камерой. Портативный медицинский отсасыватель (аспиратор) Vacus 7018 Dixion для аспирации жидкостей. Кислородоконцентратор производительностью до 10	10124201551 , 10124201552 , 10124201553 , 10124201554, 10124201676 , 10124201669

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ	
	Выпуск 2	Изменение 2	Экземпляр ЦКП	Лист 10/ 19	


	вентилятор для мышей и новорожденных крыс, столик операционный, вентилятор для крыс, инфузионные насосы, экстрактор вакуумный, кислородоцентратор		ШН (США)			л/миню	
47.	Шкаф лабораторный с ламинарным потоком II класса биозащиты, 2020	MSC Advantage 1.2	Thermo Fisher Scientific Inc. (США)	2020	2020	Ламинарные шкафы II класса микробиологической защиты (тип А2) серии MSC Advantage обеспечивают защиту оператора, образцов, находящихся в рабочей камере, и окружающей среды, поддерживая высокий уровень надежности и энергоэффективности в течение всего периода эксплуатации.	10124202764
48.	Система очистки воды Simplicity UV S Kit с УФ-лампой в комплекте	MILLIPORE Simplicity	Millipore Corporation	2022	2022	Система очистки воды Simplicity® производит сверхчистую воду (Тип I) с удельным сопротивлением до 18,2 МОм*см из предварительно очищенной воды (дистиллированной, деионизованной или обратноосмотической).	10124203344
49.	Морозильник горизонтальный серии 8600	Forma серия 8600 модель 803CV	Thermo Fisher Scientific Inc.	2015	2015	Горизонтальные морозильники Forma серии 8600 обладают всеми преимуществами вертикальных морозильников серий 900 и 7000. Надёжная конструкция позволит безопасно замораживать и хранить самые разнообразные образцы и материалы.	10124201614
50.	CO ₂ -инкубатор серии 8000 DH, 2017г.	8000 DH	Thermo Fisher Scientific Inc.	2017	2017	CO ₂ -инкубаторы Thermo Scientific серии 8000 предназначены для создания и поддержания контролируемой концентраций CO ₂ , заданной температуры и влажности при культивировании биологических проб, культур клеток и тканей. CO ₂ -инкубаторы различаются способом поддержания постоянной температуры внутри рабочей камеры.	10124201947
Лабораторный корпус, ул. Партизана Железняка, д. 1 «з», Виварий и ЦКП							
51.	Оборудование для	Sealsafe NEXT	Tecniplast (Италия)	2014	2014	Микробиологический фильтр; Нейлоновая прокладка и	10124201723




	содержания лабораторных животных в комплекте: установка подачи воздуха в клетки для крыс/мышей, 30 клеток	(1145T) SmartFlow				защелки; Непроницающие форсунки для предотвращения кросс-контаминации.	
52.	Оборудование для содержания лабораторных животных в комплекте: установка подачи воздуха в клетки для мышей, 63 клетки	Sealsafe NEXT (1145T) SmartFlow	Tecniplast (Италия)	2015	2015	Автономная приточно-вытяжная установка для содержания лабораторных животных. Обеспечивает безопасную вентиляцию без передачи вибрации к стеллажу, гарантируя стандартизацию эксперимента. Состоит из металлического стеллажа и клеток из полисульфона с клапанами.	10124201470
53.	Оборудование для содержания лабораторных животных в комплекте: установка подачи воздуха в клетки для мышей, 10 клеток	Sealsafe NEXT (1145T) SmartFlow	Tecniplast (Италия)	2021	2022	Автономная приточно-вытяжная установка для содержания лабораторных животных. Обеспечивает безопасную вентиляцию без передачи вибрации к стеллажу, гарантируя стандартизацию эксперимента. Состоит из металлического стеллажа и клеток из полисульфона с клапанами.	10126201639
54.	Оборудование для содержания лабораторных животных в комплекте: модульный стеллаж с клетками для кроликов, 21 клетка	ТД ВЕТ-21	ООО "ТД Вет-ЦЗДОР ПРОДАКТ"	2021	2021	Клетка ветеринарная для кроликов ТД ВЕТ-21 Представляет собой модульный стеллаж с клетками, состоящий из стеллажа и шести клеток. Материал каркаса стеллажа - профиль из нержавеющей стали размером 40x20x1,5 мм и размером 20x20x1,5 мм. Габариты стеллажа (длина x глубина x высота) 900x650x1720 мм.	10126201599
55.	Оборудование для содержания лабораторных животных в комплекте: модульный стеллаж с клетками для	ТД ВЕТ-9	ООО "ТД Вет-ЦЗДОР ПРОДАКТ"	2021	2021	Представляет собой стеллаж с девятью клетками. Материал каркаса стеллажа - профиль из нержавеющей стали размером 40x20x1,5 мм и размером 20x20x1,5 мм. Тип каркаса стеллажа - сварной, неразборный. Общие габариты стеллажа	10126201598

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ
	Выпуск 2	Изменение 2	Экземпляр ЦКП	Лист 12/ 19


	кроликов, 9 клеток					(длина x глубина x высота) 1200x650x1720 мм.	
56.	Оборудование для послеоперационного содержания лабораторных животных в комплекте: модульный стеллаж с клетками для кроликов на 3 клетки, стол ветеринарный универсальный	ТД ВЕТ-3, ВЕТВО Т-88	ООО "ТД Вет-ЦЗДОР ПРОДАКТ"	2021	2021	Оборудование для послеоперационного содержания лабораторных животных. Состоит из металлического стеллажа и металлических клеток	10136204782, 10136204781
57.	Оборудование для содержания лабораторных животных в комплекте: модульный открытый стеллаж с клетками для мышей/крыс, 25 клеток	ТД ВЕТ-25	ООО "ТД Вет-ЦЗДОР ПРОДАКТ"	2021	2021	Оборудование для содержания лабораторных животных. Состоит из металлического стеллажа и клеток из полисульфона	10126201605
58.	Оборудование для проведения манипуляций на лабораторных животных в комплекте: стол ветеринарный смотровой, стол ветеринарный хирургический, светильник операционный, электрокоагулятор, шкаф медицинский		Китай, Россия	2021	2021	Светильник операционный. Специализированный источник света для освещения места хирургического вмешательства. Хирургический бестеневой светильник применяется в ветеринарных операционных, где требуется проведение операций на животных. Интенсивность освещенности, клк: 100	10124203208
			Китай, Россия	2021	2021	Система электрохирургическая. Комплект изделий, предназначенных для генерации и подачи радиочастотного переменного тока на мягкие ткани для их разрезания и коагуляции во время эндоскопической или открытой хирургической операции. Биполярная коагуляция – Да Монополярная коагуляция – Да Система управления - Ножная педаль. Рабочая частота: 0,4 Меггерц	10124203207
			Китай,	2021	2021	Стол ветеринарный серии	10126201630

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ
	Выпуск 2	Изменение 2	Экземпляр ЦКП	Лист 13/19


			Россия			СВУ для осмотра/терапевтических процедур, механический. Состоит из каркаса с плоской поверхностью крышки стола, которая имеет головную секцию и ручную приводится в приподнятое положение. Размеры столешницы (с рейлингами): 1290x700 мм	
		ВЕТВО Т-88	ООО «ТД ВЕТ-ЦЗДОР ПРОДАКТ», РФ	2021	2021	Стол ветеринарный серии ВЕТВОТ-88 с электроприводом универсальный для манипуляций с двигателем и питанием от сети. Материал каркаса столика - профиль из нержавеющей стали. Общие габариты стола (длина x глубина x высота) - 1000x700x800мм.	10126201629
			МД 2 1780/SG	2021	2021	Шкаф медицинский для инструментов. Используется в операционных комнатах для хранения, удобного размещения хирургических инструментов и других изделий медицинского использования	10126201628
59.	Оборудование multifunctional для организационных работ	Aquarius Mnb T584 R53	Aquarius, Kyocera	2021	2021	Оборудование multifunctional для организационных работ. Моноблок и МФУ: Моноблок Aquarius Mnb T584 R53, МФУ Kyocera 2040 ECOSYS	10124203134, 10124202595
60.	Сосуд Дьюара промышленный СДП-35-60	СДП	ООО "НПО "КРИОМ АШ"	2022	2022	Сосуд Дьюара СДП-35/60 предназначен для стационарного хранения и транспортирования жидкого азота	10136205050
Лабораторный корпус, ул. Партизана Железняка, д. 1 «з», кафедра биологической химии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии							
61.	Микроскоп инвентированный IX51S8F-3 Olympus	IX51S8F-3 Olympus	Olympus Inc. (Япония)	2008	2008	Револьвер объективов 6-позиционный в стандартной комплектации; прямоугольный предметный столик, диапазон перемещения 114x75 мм	10104103626
62.	Комплект оборудования для тестирования поведения животных в комплекте: Т-обр. л-т, суж. дор-ка,	Т-образный лабиринт для крыс, TS0806-R, TS0702-	ПК «Открытая наука»	2009 2015	2009 2015	Оценка рабочей памяти, принятия решений, сенсомоторных функций, моторного дефицита главным образом задних конечностей и в меньшей степени передних, мелкой моторики передних лап, тревожности и беспокойства, предпочтения темноты и света.	10104104260, 10104104261, 10104104258, 10104104259, 10134400047, 10126500196

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ
	Выпуск 2	Изменение 2	Экземпляр ЦКП	Лист 14/ 19

	Staricare t., т/свет. к-ра, откр-е поле, припод-й к/обр. л-т, цил-р д/оц. вертикальн., радиальн. восьмируч-й л-т, л-т Барнс, норк-я к-ра, «т. предпоч-я м-та», в	R, TS0501-R, TS0502-R3, TS0901, TS1101					
63.	ИК-фурье спектрометр IRAffinity-1 с библиотекой ИК-спектров по биохимии и мочевым камням	IRAffinity-1	SHIMADZU (Япония)	2009	2009	Спектральный диапазон: 7800 - 350 см ⁻¹ . Оптическая схема однолучевая. Разрешение 0,5; 1; 2; 4; 8 или 16 см ⁻¹ .	10104104170
64.	Клеточный анализатор RTCA iCelligence	RTCA iCelligence	ACEA Biosciences (США)	2015	2015	Многопараметрический биосенсорный анализ культур клеток in vitro в режиме реального времени.	10124201644
65.	Анализатор RTCA DP Analyzer для системы xCELLigence	RTCA xCELLigence	ACEA Biosciences (США)	2012	2012	Количество планшетов: Три планшета E-Plate 16; точность измерений сопротивления ± (1,5% + 1Ω); динамический диапазон сопротивления: 10 Ω - 5 к Ω.	10124500124
66.	Микротом с вибрирующим лезвием HM 650V в комплекте, 2009	HM 650V	Microm (Германия)	2009	2009	Толщина срезов от 0 до 1500 мкм. Амплитуда от 0 до 1,2 мм с шагом 1 мкм. Частота вибрации от 0 до 100 Гц. Три режима управления: полуавтоматический, автоматический импульсный либо непрерывный. Максимальный размер образца 70 x 50 мм.	10104104171
67.	Спектрофотометр SOLAR CM 2203	SOLAR CM 2203	SOLAR (Белоруссия)	2012	2012	Отношение сигнал/шум - не менее 160 (190)* для Рамановского спектра воды (при выделяемой спектральной полосе пропускания монохроматоров 5 нм, длине волны возбуждения - 350 нм, длине волны регистрации- 397 нм, времени усреднения сигнала 2 сек и времени регистрации- 5 мин)	10124500123
68.	Микроскоп операционный OPMI Pico	OPMI Pico	Zeiss GmbH (Германия)	2014	2014	Светодиодная подсветка; Оптика ZEISS Varioskop; учной переключатель увеличения, кратность 1:6 с 5-шаговым увеличением; Различные	10124201535

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ
	Выпуск 2	Изменение 2	Экземпляр ЦКП	Лист 15/ 19


						фокусные расстояния от $f = 200$ мм до $f = 400$ мм, шаг градуировки 50 мм Объективы с тонкой фокусировкой: 200, 250, 300 мм.	
69.	Микроскоп медицинский биологический Olympus FL10i	Olympus FL 10i	Olympus Inc. (Япония)	2012	2012	Четыре диодных лазера (405, 473, 559 и 635 нм); Спектральная высокочувствительная детекция на базе двух высокодинамичных фотоумножителей в диапазоне 400-800 нм.	10124500151
70.	Микроскоп Микромед И ЛЮМ в комплекте с системой визуализации Микромед Visual 5MP 9.7 для микроскопа	Микромед И ЛЮМ	Микромед (Китай)	2019	2019	Увеличение микроскопа, крат 40 - 400 (640*; 800* - опция). Спектральный диапазон возбуждения люминесценции, нм 410-550. Спектральный диапазон исследуемой люминесценции, нм 515-700. Визуальная насадка тринокулярная, диоптрийная настройка +5диоптрий на правом тубусе, посадочный диаметр окуляров 30 мм.	10124202526, 10124202527
71.	Микроскоп флюоресцентный СХТ 41RF-5 Olympus	Olympus СХТ 41RF-5	Olympus Inc. (Япония)	2008	2008	Имеет 30Вт осветитель, настройку света по Келеру, 5-ти гнездную револьверную головку. Методы контраста: светлое поле, темное поле, фазовый контраст, флуоресценция.	10104103627
72.	Шкаф лабораторный с ламинарным потоком II класса биозащиты	MSC Advantage 1.2	Thermo Fisher Scientific Inc. (США)	2015	2015	Ламинарные шкафы II класса микробиологической защиты (тип А2) серии MSC Advantage обеспечивают защиту оператора, образцов, находящихся в рабочей камере, и окружающей среды, поддерживая высокий уровень надежности и энергоэффективности в течение всего периода эксплуатации.	10126201438
73.	Шкаф лабораторный с ламинарным потоком воздуха II кл.биозащиты БаВпн-01-"ЛаминарС" - 1.2	БаВпн-01-"ЛаминарС"-1.2	ЗАО Ламинарные системы	2016	2016	Ламинарный бокс предназначен для защиты предметов и материалов внутри рабочей камеры от внешних и перекрестных загрязнений в условиях беспылевой «чистой» воздушной среды. Используется при работе с веществами, не представляющими угрозы здоровью оператора. Бокс применяется при оснащении отдельных рабочих мест медицинских, фармацевтических и других учреждений с высокими требованиями к чистоте воздуха	10124201768

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ
	Выпуск 2	Изменение 2	Экземпляр ЦКП	Лист 16/ 19

						в рабочей зоне.	
Лабораторный корпус, ул. Партизана Железняка, д. 1 «з», кафедра гистологии, цитологии, эмбриологии							
74.	Нагревательный столик Leica HI1220	Leica HI1220	Leica GmbH (Германия)	2012	2012	Предназначен для расплавления парафиновых срезов. Установка температур в диапазоне от 15° до 35°С.	10124500158
75.	Водяная баня для расплавления срезов Leica HI1210	Leica HI1210	Leica GmbH (Германия)	2012	2012	Предназначен для расплавления парафиновых срезов в водяной бане. Температурный диапазон между температурой окружающей среды и 75°С. Есть защита от перегрева.	10124500160
76.	Микроскоп OLYMPUS BX45 в комплекте с Фото/видео система документация и OLYMPUS	OLYMPUS BX45	Olympus Inc. (Япония)	2010	2010	Поле зрения 22. Мощность лампы 30 Вт. Объективы от 1.25x до 100x.	10104105251, 10104105252
77.	Микротом криостат HistoSafe MicroCut-SADV	HistoSafe MicroCut-SADV	Histosafe (Китай)	2017	2017	Термоизолированная камера с микротомом и системой охлаждения.	10124201933
Лабораторный корпус, ул. Партизана Железняка, д. 1 «з», Лаборатория фундаментальной и персонализированной фармации							
78.	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	ПЭ-5400УФ	ООО «ЭКРОС ХИМ», Санкт-Петербург	2019	2019	Спектральный диапазон 190-1000 нм; спектральная ширина щели 4 нм; диапазон измерений оптической плотности от 3,000 до 0,000.	10124202340
Лабораторный корпус, ул. Партизана Железняка, д. 1 «з», кафедра патологической физиологии им.проф.В.В.Иванова							
79.	Микроскоп Олимпус BX41 в комплекте с цифровой камерой для визуализации изображения	BX41	Olympus Inc. (Япония)	2008	2008	Светлое поле, темное поле, фазовый контраст, поляризация, ДИК, флуоресценция.	10104103582, 10124400048
80.	Центрифуга лабораторная 5430 с ротором для планшетов А-2-МРТ	5430	Eppendorf (Германия)	2014	2014	Предназначено для центрифугирования. Есть роторы для работы с ПЦР-стрипами и пробирками Eppendorf. Макс. скорость: 30,130 × g (17,500 об/мин).	10124500194
81.	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	ПЭ-5400УФ	ООО «ЭКРОС ХИМ»,	2014	2014	Спектральный диапазон 190-1000 нм. Оптическая плотность от 3,000 до 0,000; источники	10124201496



			Санкт-Петербург			света дейтериевая и галогенная лампы.	
82.	Система GeneAtlas д/обработки и анализа биологических микрочипов	GeneAtlas Fluidic Station & GeneAtlas Imaging Station	CapitalBio Corporation Inc. (США)	2014	2014	Система GeneAtlas включает в себя: Станцию гибридизации; Станцию флюидизации; Станцию визуализации; Рабочее место компьютера с монитором; GeneAtlas программное обеспечение для управления прибором; Внешний считыватель штрих-кодов; Установочный комплект GeneAtlas.	10124201527
83.	Анализатор автоматический StepOne™ Real-Time PCR System Applied Biosystems	StepOne™	Applied Biosystems (Thermo Fisher Scientific)	2009	2009	48-луночный, малопроизводительный ПК-инструмент реального времени\$ 3-цветная оптическая светодиодная система записи.	10104104296
84.	СО2-инкубатор с воздушной рубашкой MCO-5A	MCO-5A	PHCVI (Япония)	2010	2010	Предназначен для термостатирования клеточных культур в условиях насыщения воздуха углекислотой. Штампованная (несварная) внутренняя камера из нержавеющей стали имеет стерилизуемый ИК-датчик. Нагревание обеспечивается за счет воздушной рубашки. Камера оборудована системой самодиагностики со звуковой и световой сигнализацией.	10104105195
85.	Система визуализации клеток с функцией флуоресцентной детекции Fluid Cell Imaging Station	Fluid Cell Imaging Station	Life Technologies Corp (США)	2015	2015	Оснащена фиксированным, высококачественным объективом флюорита с 20-кратным планом, с дополнительным увеличением, получаемым с помощью цифрового увеличения. Флуоресценция фиксируется в трех наиболее часто используемых каналах (фильтры DAPI, FITC и Texas Red)	10124400045
86.	Автоматический счетчик клеток Countess II FL	Countess II FL	Life Technologies Corp (США)	2015	2015	Время подсчета 10 сек, метод детекции колориметрический и флуориметрический, объем пробы не менее 5 мкл, диапазон измерений размера клеток, мкм — 5–60, диапазон концентрации, клеток/мл — 1×10^4 — 1×10^7 .	10124400046
87.	Система гель-документирования Molecular Imager	Molecular Imager ChemiDoc XRS+	Bio-Rad Laboratories (США)	2010	2010	Максимальный размер образца 28 x 36. Источники света: Источник супер-белого и транс-УФ (302 нм) света поставляется в стандартной комплектации (источник может быть заменен	10104105238

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ
	Выпуск 2	Изменение 2	Экземпляр ЦКП	Лист 18/19

	ChemiDoc XRS+					на лампу с длиной волны 365 нм под заказ). Охлаждение до -30С.	
Лабораторный корпус, ул. Партизана Железняка, д. 1 «з», лаборатория биомолекулярных и медицинских технологий							
88.	Микроскоп биологический Primo Vert	Primo Vert	Zeiss GmbH (Германия)	2015	2015	Галогенная лампа: 6В 30Вт. Светодиод (LED): 3Вт. Окуляры: 10х с линейным полем 20мм с диоптрийной настройкой (Eyepiece E-PL 10х/20 Br.foc.); Окулярный микрометр с перекрестием 10мм / 100 делений (Crossline micrometer 10:100)	10124201754
89.	Система водоочистительная лабораторная Direct-Q	Direct-Q 5	Millipore Corporation (США)	2016	2016	Вода тип I – вода реagentного качества – применяется при приготовлении элюентов для ВЭЖХ, растворов для PCR анализа, питательных сред для клеточных культур эукариот, буферов, растворов для двумерного электрофореза, холостых проб и стандартов для ГХ, ВЭЖХ, масс-спектрометрических методов.	10124201885
90.	Мультимодальный ридер ClarioStar Plus (подключен к баллону CO2)	CLARIO star Plus	BMG LABTECH (Германия)	2020	2020	Диапазон длин волн возбуждения и испускания флуоресценции с применением монохроматора: от 320 до 730 нм; Шаг сканирования возбуждения и испускания флуоресценции от 0,1 до 10 нм; Диапазон ширины щели пропускания для возбуждения и испускания флуоресценции от 8 до 100 нм; Диапазон длин волн возбуждения и испускания флуоресценции с применением фильтров: от 240 до 740 нм.	10124202708
91.	Проточный цитофлуориметр Cytomics FC500	Cytomics FC500	Beckman Coulter Inc. (США)	2009	2009	Лазеры: Однофазный аргоновый, 488 нм, выходная мощность 20 мВт; Твердотельный, 635 нм, выходная мощность 25 мВт. Регистрация флуоресценции на участках спектра: 525 нм, 575 нм, 620 нм, 675 нм, > 755 нм.	10104104495
92.	Система анестезии EZ-AF7000	EZ-AF7000	E-Z Systems Inc. (США)	2017	2017	Вмещает животных размером от новорожденных мышей до кроликов. Пять выходов обеспечивают анестезию в индукционную камеру и до четырех сапунов. Имеет два расходомера.	10124202005
93.	CO2-инкубатор с воздушной рубашкой	CB150	BINDER GmbH, Германия	2012	2012	Предназначен для термостатирования клеточных культур в условиях насыщения воздуха углекислотой.	10124500156



	(подключен к баллону CO ₂)					Штампованная (несварная) внутренняя камера из нержавеющей стали имеет стерилизуемый ИК-датчик. Нагревание обеспечивается за счет воздушной рубашки. Камера оборудована системой самодиагностики со звуковой и световой сигнализацией.	
94.	Система для капельной цифровой ПЦР QX100™ Droplet Digital PCR	QX100	BioRad (США)	2016	2016	Система QX100 для цифровой ПЦР в каплях: ~20 000 капель из 20 мкл реакционной смеси, два канала детекции (FAM, HEX), красители TaqMan. Производительность: 96 образцов за запуск.	10124201895
95.	Система гель-документации и для определения флуоресцентных красителей	DR4V2/2133	Biorad (США)	2011	2011	Предназначена для документирования хемилюминесценции с колориметрическими и флуоресцентными красителями.	10104205243
96.	Спектрофотометр ультрафиолетового и видимого диапазона NanoDrop ND-1000	NanoDrop ND-1000	Thermo Fisher Scientific Inc. (США)	2009	2009	Рабочий объем образца 1 мкл, длина оптического пути 0,03-1 мм, время измерения 8 сек, диапазон измерения 190-850 нм, предел чувствительности 2нг/мкл dsDNA.	10104104561
97.	Шкаф лабораторный с ламинарным потоком II класса биозащиты MSC Advantage 1.2	MSC Advantage 1.2	Thermo Fisher Scientific Inc. (США)	2011	2011	Ламинарные шкафы II класса микробиологической защиты (тип A2) серии MSC Advantage обеспечивают защиту оператора, образцов, находящихся в рабочей камере, и окружающей среды, поддерживая высокий уровень надежности и энергоэффективности в течение всего периода эксплуатации.	10104205338
98.	Спектрофотометр UV-1280	UV-1280	SHIMADZU (Япония)	2015	2015	Многоцелевой спектрофотометр UV-1280, разработанный для количественного анализа, позволяет проводить измерения в УФ и видимом диапазоне спектра от 190 до 1100 нм.	10124400053