

Aparatura CBT

Spis treści

Zakład Biochemii i Biologii Molekularnej	1
Zakład Biologii Komórki i Immunologii	2
Zakład Fizjologii Klinicznej	2
Zakład Immunologii Translacyjnej i Eksperymentalnej Intensywnej Terapii	3
Zakład Neuroendokrynologii Klinicznej	4

Zakład Biochemii i Biologii Molekularnej (kontakt: kzbk@cmkp.edu.pl)
Aparaty do elektroforezy białek i Western-blottingu
Aparaty do elektroforezy kwasów nukleinowych
Aparaty do PCR (Biometra Gradient 96, BioRad T100 Thermal Cycler, Eppendorf Mastercycler 5331)
Aparaty do real-time PCR (Roche LightCycler 96 RU, LightCycler 480, BioRad IQ5)
Autoklawy/sterylizatory parowe
Automatyczny licznik komórek EVE-MC
Czytnik mikroplatek MULTISKAN, LabSystems
Czytnik mikroplatekowy wielodetekcyjny z wyposażeniem, BioTek Instruments
Czytnik spektrofotometryczny do analizy wzrostu drobnoustrojów Bioscreen C Pro
Homogenizator ultradźwiękowy OMNI Sonic Ruptor 250
Inkubator NU5831E CO2/Hipoksja
Inkubatory CO2 do hodowli komórkowych
Inkubatory z chłodzeniem VWR Inku Line 150R
Inkubatory z wytrząsaniem
Komory do PCR z przepływem laminarnym
Komora do suszenia żeli
Komory laminarne II klasy do pracy z liniami komórkowymi
Łaźnie wodne
Luminometr Lumat LB 9507
Luminometr mikroplatekowy Orion II
Miernik Ph Basic S210
Mieszadła magnetyczne, hematologiczne, kołyski laboratoryjne
Mikroskop Zeiss Axio Observer.D1 z zestawem do archiwizacji - fluorescencyjny
Mikroskop badawczy odwrócony Zeiss AxioObserver.Z1 LSM 800 - konfokalny
Mikroskop Olympus CK-2
Mikroskopy Zeiss Primovert (x2)
Mikroskop steroskopowy Zeiss Stemi
Spektrofotometr ND-1000 UV/Vis
Spektrofotometr UV-Vis GENESYS 10S
Suchy blok grzejny z chłodzeniem PCH-2

Suszarka laboratoryjna typ SLW400 STD
Suszarka Binder FD53 z wymuszonym obiegiem
Suszarka-sterylizator powietrzny ED 53 BINDER
System do izoelektroogniskowania BioRad Protean IEF
System do wizualizacji, zapisu oraz analizy próbek, BIO-RAD (ChemiDoc XRS+)
System dokumentacji żeli GBOX EF
Termoblok Biosan Bio TDB-100
Termo-wytrząsarka TS-100 z inkubacją na probówki
Transiluminator LM 20E
Wagi laboratoryjne, analityczne, elektroniczne
Wirówki laboratoryjne (m.in. ROTH 465.1, NEOLAB 3-1810, Bionovo Vortex Combi Spin FVL-2400N, Sorvall Thermo Elektron Led Legend XTR, Eppendorf Centrifuge 5417R)
Wytrząsarki Vortex
Wytwornica płytek lodowych AF 124AS
Zamrażarki niskotemperaturowe, lodówki
Zbiorniki do przechowywania komórek w ciekłym azocie
Zakład Biologii Komórki i Immunologii (kontakt: immunohematologia@cmkp.edu.pl)
Aparaty do elektroforezy białek i Western-blottingu (BioRad)
Aparaty do elektroforezy kwasów nukleinowych (BioRad)
Aparat do PCR (Applied Biosystems 220)
Autoklaw
Automatyczny licznik komórek EVE-MC
Inkubator CO2 do hodowli komórkowych (pHCBi)
Komora laminarna II klasy do pracy z liniami komórkowymi
Łaźnia wodna
Wagi laboratoryjne, analityczne, elektroniczne
Wirówki laboratoryjne
Wytrząsarki Vortex
Zamrażarki niskotemperaturowe, lodówki
Analizator hematologiczny (Medonic)
Mikroskop odwrócony Nikon
Cieplarki
Wytrząsarka (heidolph)
Zakład Fizjologii Klinicznej (kontakt: kzf@cmkp.edu.pl)
Aparat echokardiograficzny z funkcją Dopplera dla gryzoni - Alpinion
Układ do telemetrycznej rejestracji EKG (DSI)
Układ do cewnikowania serca z jednoczesnym pomiarem ciśnienia i objętości (SciSense)
System do perfuzji metodą Langendorffa (Hugo Sachs - Harvard Apparatus)
Wirówka (Eppendorf)
Mikroskop odwrócony Zeiss Axio Vert.A1

Stymulator MyoPacerEP, IonOptox
Sześciokanałowy system do perfuzji z systemem grzewczym (Warner Instrument)
System do rejestracji skurczu kardiomiocytów (IonOptix)
System do rejestracji zmian wewnątrzkomórkowego stężenia jonów Ca ²⁺ (IonOptix)
System do anestezji z funkcją respiratora dla gryzoni, Kent Scientific
Aparat do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia u gryzoni (AD Instruments)
Aparat do elektroforezy Bio-Rad
Czytnik mikroplitek – Multiscan, Thermofisher
Zatapiarka parafinowa (Slee)
Homogenizator do tkanek (Tissue Lyser LT, Qiagen)
Mieszadło do płytek z regulacją temperatury
Pompa dozująca (Aqua Trend)
Zakład Immunologii Translacyjnej i Eksperymentalnej Intensywnej Terapii (kontakt: kzck@cmkp.edu.pl)
Analizator hematologiczny dla zwierząt – Mindray BC-2800vet
Analizator parametrów krytycznych – Radiometer ABL90
Aparat do elektroforezy agarozowej
Aparat do elektroforezy horyzontalnej
Aparat do elektroforezy na gotowe i wylewane żele
Aparat do elektroporacji z wyp.
Aparat do powielania DNA z jednej komórki
Aparat do transferu białek na mokro na membrany
Aparat do znieczulenia gryzoni z respiratorem -Kent Scientific
Badawczy mikroskop odwrócony z komorą inkubacyjną- Olympus
Cytometr przepływowy BD FACS Canto II z wyposażeniem
Sorter komórkowy CytoFlex SRT, Beckman Coulter
Czytnik Elisa z wyp.SYNERGY H4 BIOTEK
Czytnik mikroplitek – Multiscan, Thermofisher
Fastblot B44 – do transferu półsuchego
Mikroskop Incucyte
Mikroskop odwrócony Olympus CK2
Mikroskop Olympus BX 40
Mikroskop operacyjny stereoskopowy
Mikrotom rotacyjny HM 315
Moduł do pomiarów spektrofotometrycznych BIOTEK
Pompy infuzyjne – Kent Scientific
RealTime PCR Roche LightCycler II
Regał IVC dla myszy
Ssak SU 2 na wózku
Stacja intensywnej terapii gryzoni – Harvard Apparatus
System do analizy hodowli komórkowych xCELLigence
System monitorowania fizjologicznego gryzoni (EKG, HR, SpO2, BP, EtCO2) – Harvard Apparatus
Termocykler T100 Thermal Cycler – Bio-Rad

Wytrząsarki do bakterii z inkubatorem
Zestaw do sonikacji
Zestaw do transfekcji Neon Transfection System - Thermofisher
Zakład Neuroendokrynologii Klinicznej (kontakt: zne@cmkp.edu.pl)
Aparat do elektroforezy pionowej (BIO-RAD)
Aparat do transferu (BIO-RAD)
Autoklaw 2100 Classic
CFX Connect Real-Time PCR (BIO-RAD)
Cieplarki laboratoryjne
Czytnik mikroplitek -pomiar absorbancji (Anthos Zenyth 340, Biochrom)
Czytnik RIA (1275 MINIGAMMA, WALLAC)
Czytnik wielodetekcyjny mikroplitek - pomiar absorbancji, fluorescencji i luminescencji (SpectraMax iD3, Molecular Devices, LLC.)
Homogenizator TissueLyser LT (Qiagen)
Inkubatory CO2 do hodowli komórkowych i tkankowych
Komora do PCR (UVT-S-AR, Biosan)
Komory laminarne II klasy do pracy z liniami komórkowymi i hodowlami tkankowymi
Kriostat HM 525 (MICROM International GmbH)
Licznik komórek CellDrop DeNovix
Lodówki, zamrażarki
Łaźnia wodna z wytrząsaniem
Mikroskop odwrócony fluorescencyjny Olympus IX73
Mikrotom rotacyjny HM 355 S (MICROM International GmbH)
Płyta grzewcza do przygotowywania preparatów parafinowych (SLIDE DRYING HOT PLATE, Thermo Shandon)
Spektrofotometr DeNovix DS-11
Suszarka laboratoryjna TC40
System do detekcji żeli, zapisu oraz analizy próbek (ChemiDoc™ MP Imaging System, BIO-RAD)
System do ekstrakcji do fazy stałej
Termocykler do PCR Mastercycler® X50s (Eppendorf)
Termobloki
Waga laboratoryjna CPA2250-OCE
Wirówki laboratoryjne (MPW-350R, MPW-65R, Universal 320R, Multi-Spin MSC-6000)
Worteksy
Wytrząsarka MixMate (Eppendorf)
Zamrażarki niskotemperaturowe
Zbiornik do przechowywania komórek w ciekłym azocie (Dewar)