

WORKFLOW · ÚJ INNOVÁCIÓK

DETEKTÁLÁS ÉS ANALÍZIS

Mérj és elemezz felsőfokon!

Műszerek, reagensek és kitek a mintaelőkészítéstől a sejt- és molekuláris analízisig.

A MUNKAFOLYAMAT LÉPÉSEI

1	Mintaelőkészítés, koncentrációmérés	Mikrocseppes fotométer Nanodrop	Reagensek: antitestek, növekedési faktorok, citokinek, assay kitek, markerek Beckman Coulter, Abcam, Qkine, Reddot, Promega
2	Plate-alapú mérések	ELISA és Multimode readerek Molecular Devices, Promega	ELISA kitek Abcam, Reddot
3	Sejtanalízis	Flow citométerek (hagyományos és spektrális), sejtszorterek, sejtszámlálók, AUC centrifuga Beckman Coulter, Axion Elektrofiziológia, MEA Axion, Molecular Devices	AI-alapú képalkotó rendszerek és automata sejttenyésztő rendszer Molecular Devices, Axion, Zeiss
4	Molekuláris analízis	Kapilláris elektroforézis SCIEX NGS panelek IDT	qPCR próbák, esszék IDT

KIEMELT KÉSZÜLÉKEK



OMNI AUTOMATIZÁLT ÉLŐSEJT-MONITOROZÓ



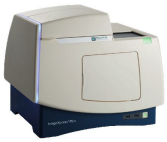
SPECTRAMAX MINIMAX 300 IMAGING CYTOMETER



BECKMAN OPTIMA AUC ULTRACENTRIFUGA



CELLXPRESS.AI AUTOMATIZÁLT 2D/3D SEJTTENYÉSZTŐ RENDSZER



IMAGEXPRESS PICO AUTOMATIZÁLT SEJTKÉPALKOTÓ RENDSZER



MAESTRO PRO MULTIWELL MICROELECTRODE ARRAY (MEA)

BIO-SCIENCE
A magyar tudomány szolgálatában.

Bio-Science Kft. · 1119 Budapest, Fehérvári út 79. · Postacím: 1518 Budapest, Pf. 129
Tel.: 06-1-619-8321, 06-1-619-8316 · Fax: 06-1-799-0159
E-mail: bio-sci@bio-science.hu · www.bio-science.hu

© Bio-Science Kft.

GYÁRTÓK ÉS TERMÉKCSALÁDOK

GYÁRTÓ	TERMÉKCSALÁD	TERMÉKLEÍRÁS
Zeiss	Primo-, Axio-, Stemi-	Minden, ami klasszikus mikroszkópia! Felsőállású, inverz és sztereomikroszkópok teljes palettája.
Nanodrop	Ultra, Lite Plus, Eight	Mikrocseppes (és küvettás) jelölésmentes koncentráció mérés akár 190-850 nm hullámhossztartományban tisztított DNS-re, RNS-re, fehérjékre és egyéb abszorbanciával mérhető anyagokra.
Sciex Separations	BioPhase 8800, PA800 Plus, MDQ Plus, CESI	Kapilláris elektroforézis készülékek fehérjék, nukleinsavak elválasztásához és analíziséhez – akár MS-csatlakoztatással.
Abcam, Qkine	Antitestek, ELISA, assay kitek, citokinek, növekedési faktorok, antitest konjugáló kitek	Flow citometria, immunhisztokémia, immunprecipitálás, elsődleges és- másodlagos antitestek, ELISA kitek, enzimaktivitás, életképesség és citotoxicitás kitek. Sejttenyésztéshez citokinek, növekedési faktorok. Sejtvonalak. Lightning-Link® és egyéb (pl. arany nanopartikulum, fém conjugation kitek).
Reddot	Antitestek, assay kitek, ELISA kitek	Jelöléshez elsődleges és- másodlagos antitestek, assay kitek. Hagyományos és ready to use ELISA, sejtciklus és metabolizmus kitek.
Promega	Reporter assay-k, sejtes analízis, fehérje analízis, izoláló kitek, enzimek, klónozás, gyógyszerfejlesztés	Sejtek életképességének vizsgálatához kitek, reagensek. Biolumineszcens és fluoreszcens assay-k, Luciferase assay-k, ATP, cAMP, GenePrint, Go-Taq polimeráz, Maxwell kitek stb.
Molecular Devices	ImageXpress, SpectraMax Multimode Readerek, ClonePix, Qpix, CloneSelect, CellXpress.ai	Automatizált képalkotó fluoreszcens és konfokális rendszerek, AI-alapú analizáló szoftverek. Multimode readerek: iD3 és iD5. Élő sejtek vizsgálatához jelölő kitek és reagensek. AI-alapú 2D/3D sejttenyésztő automata. Kolóniák kiválasztásához és izolálásához szolgáló rendszerek.
Beckman Coulter	CytoFLEX, CytoFLEX mosaic, CytoFLEX nano, CytoFLEX SRT, Vi-CELL BLU, Optima AUC	Flow citométerek (hagyományos és spektrális), szorterek, centrifugák, sejtszámlálók. Reagensek, kitek széles választéka. Analitikai ultracentrifuga: fehérjeanalízis valódi natív állapotban. Spektrális modul a CytoFLEX S és LX készülékekhez.
Axion	MEA- Maestro Pro, Lux, Omni, Exact FL	MEA (Multi-Electrode Array) mikroplate alapú, sejt-sejt interakciót vizsgáló elektrofiziológiai készülékek, valamint élő sejt monitorozó mikroszkópok.
IDT	PrimeTime, xGen	Fluorofór/kvencser kombinációjú qPCR próbák és assay-k, NGS reagensek.

TOVÁBBI WORKFLOW-K

3D sejttenyésztés | Integrált automatizált platformok | EV kutatás, nanopartikulák | Molekuláris biológia | Folyadékkezelő automaták és robotok | Sejtes munkák

AJÁNLATKÉRÉS, KÉRDÉSEK

bio-sci@bio-science.hu · Tel.: 06-1-619-8321, 06-1-619-8316
A workflow online, termék- és gyártói linkekkel: www.bio-science.hu/workflow-k/detektalas-es-analizis

© Bio-Science Kft.