

WORKFLOW · FÓKUSZBAN 2025

INTEGRÁLT AUTOMATIZÁLT PLATFORMOK

Mérföldkövek az automatizálás terén

Automatizált megoldások egyedi lépésekre vagy teljes workflow integrációra!

A MUNKAFOLYAMAT LÉPÉSEI

1	Mintaelőkészítés, folyadékkezelés	Biomek i széria és NGeniuS pipettázó robotok Beckman Coulter	Flex és OT-2 folyadékkezelő automaták Opentrons
		Maxwell nukleinsav izoláló automata Promega	Echo akusztikus folyadékkezelő robot Beckman Coulter
		CellMek SPS flow citometriai mintaelőkészítő platform Beckman Coulter	
2	Sejttenyésztés, modellalkotás	Rastrum 3D bioprinterek Inventia	CellXpress.ai sejttenyésztő (2D/3D) automata Molecular Devices
		BioLector mikrofermentorok Beckman Coulter	Cydem automata sejtvonal-fejlesztő rendszer Beckman Coulter
3	Szelekció, sejtszámlálás	QPix és ClonePix kolónia pickerek Molecular Devices	Vi-CELL BLU sejtszámláló Beckman Coulter
4	Mérés, elemzés	AQUIOS Sten automata flow citométer Beckman Coulter	Multielectrode Array (MEA) elektrofiziológiai rendszerek Axion
		Flexstation automatizált pipettázó multimode reader Molecular Devices	ImageXpress automatizált mikroszkóp rendszerek Molecular Devices

KIEMELT KÉSZÜLÉKEK



CELLXPRESS.AI



ORGANOID INNOVATION CENTER

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
Beckman Coulter	Biomek i széria	Páratlan rugalmassággal és kapacitással rendelkező, high throughput folyadékkezelő robotok
Opentrons	Flex és OT-2 pipettázó robotok	Hihetetlen ár/érték arányú, lenyűgöző számú validált protokoll-listával rendelkező megoldások, amelyek bármely automatizált munkafolyamatba könnyen integrálhatók nyílt forráskóduknak köszönhetően. HEPA filteres változatban is elérhetők
Promega	Maxwell nukleinsav izoláló automata	Cartridge-alapú célkészülék 1-16 vagy 1-48 mintából történő gyors és maximális kihozatalú DNS vagy RNS izolálásához
Inventia		3D Bionyomtató, RASTRUM platform a droplet, beágyazott vagy komplex 3D modellek, valamint szöveti struktúrák nyomtatására. Mátrixok, biotinták széles választékával megkönnyítik a megfelelő mikrokörnyezet modellezését. Reprodukálható eredmény gyors, felhasználóbarát automatizált platform segítségével az érzékeny sejtekre is.
Axion Biosystems	OMNI, LUX, Maestro	OMNI és Lux élősejtes automata, monitorozó rendszerek a kinetikai mérésekre, 2D és 3D applikációkra akár nagy mintaszám esetén is. Maestro, multiwell microelectrode array (MEA) és impedance system a sejtek elektromos aktivitásának méréséhez, már Organoid modullal is elérhető.
Molecular Devices	ImageXpress Pico, Nano, HCS.ai Confocal, SpectraMax, ClonePix, Clone Select, CellXpress.ai automatizált 3D rendszer, IN-Carta MI-alapú szoftver	Képalkotó fluoreszcens és konfokális rendszerek, AI-alapú analizáló szoftverek. Multimode readerek. Organoid „sokszorosító” szolgáltatás. Élő sejtek vizsgálatához jelölő kitek és reagensek. AI-alapú, 2D / 3D sejttenyésztő automata. Kolóniák kiválasztásához és izolálásához szolgáló rendszerek.

TOVÁBBI WORKFLOW-K

3D sejttenyésztés | Detektálás és analízis | 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/integralt-automatizalt-platformok

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.