

WORKFLOW · ÚJ INNOVÁCIÓK

MOLEKULÁRIS BIOLÓGIA

Nukleinsav-extrakció és PCR/RT-qPCR

Innovatív megoldások az extrakciótól az amplifikáláson át a szekvenálásig Új GoTaq Endure próba-alapú qPCR és RT-qPCR - magas inhibitor toleranciával

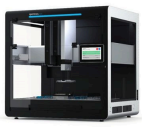
A MUNKAFOLYAMAT LÉPÉSEI

1	**Extrakció, mintaelőkészítés**	Izoláló kitek Promega - gDNA, RNA, TNA, Plasmid, PCR clean-up	Automatizált izolálás Opentrons – OT-2, Flex; Beckman Coulter – Biomek i széria; Promega – Maxwell RSC; Maxwell HT kits
		Minőségi műanyag fogyóeszközök	
2	**Mennyiségi meghatározás**	Nukleinsav kvantifikálás Promega – Quantus; NanoDrop	
3	**Amplifikáció**	Taq polimerázok, master mixek Promega - GoTaq	qPCR kitek (festék- vagy próba alapú) Promega - qPCR, RT-qPCR (one step) GoTaq Enviro és Endure – magas inhibitor toleranciájú qPCR kitek
		PrimeTime qPCR esszék IDT	
4	**Detektálás**	Szekvenátor Promega – Spectrum Compact CE	

KIEMELT KÉSZÜLÉKEK



MAXWELL RSC



OPENTRONS FLEX ROBOT



NANODROP ULTRA



SPECTRUM COMPACT CE

GYÁRTÓK ÉS TERMÉKCSALÁDOK

GYÁRTÓ	TERMÉKCSALÁD	TERMÉKLEÍRÁS
Promega	Wizard, ReliaPrep, PureYield GoScript, GoTaq Maxwell RSC/CSC, Maxwell HT, Quantus Spectrum Compact CE	Nukleinsav izoláló kitek (Wizard), Plazmid izoláló kit-ek (PureYield), PCR clean-up, GoScript reverz transzkriptáz, GoTaq polimerázok, qPCR és RT-qPCR kitek, nukleinsav izoláló automata, Maxwell kit-ek és HT kit-ek, Quantus fluoriméter nukleinsav kvantitáláshoz, Spectrum Compact CE szekvenátor

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.

WORKFLOW · **MOLEKULÁRIS BIOLÓGIA**

GYÁRTÓ	TERMÉKCSALÁD	TERMÉKLEÍRÁS
Opentrons	Flex, OT-2 pipettázó automaták	Új generációs robotok, megoldások automatizált fehérjetisztításra mágnesgyöngyös (Flex), vagy ún. dual flow kromatográfiás (OT-2) módszerrel, fehérjék, fehérjekomplexek, antitestek kinyerésére; HEPA szűrt levegővel is.
Beckman Coulter	Biomek i széria	Pipettázó robotok (i5, i7) nagy áteresztőképességű, nagy rugalmasságot igénylő molekuláris biológiai alkalmazásokhoz.
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.
IDT	PrimeTime, egyedi oligók, gBlocks	Fluorofor/kvencser kombinációjú qPCR próbák és assay-k, oligók, qPCR pozitív kontroll

TOVÁBBI WORKFLOW-K

3D sejttenyésztés | Integrált automatizált platformok | Detektálás és analízis | EV kutatás, nanopartikulák | 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/molekularis-biologia

© Bio-Science Kft.