

MSC-2P, Centrifūga-Vortekss PCR planšetēm

APRAKSTS

MSC-2P ir kompakta izmēra digitālā centrifūga, kas paredzēta pilienu savākšanai, reaģentu samaisīšanai un atkārtotai savākšanai, lai turpmākajā analizē uzlabotu PCR iznākumu. Spin-mix funkciju kombinācija nodrošina ātru darbību, kārtīgu sajaukšanu un atkārtojamus rezultātus. Centrifūgas rotorā vienlaikus var ievietot 2 bez-sānu vai ar daļēju sānu PCR mikropates, tādējādi ievērojami ietaupot laiku.

MSC-2P var darboties 4 neatkarīgos režīmos:

- Centrifūga - maks. 3500 apgr./min
- Vortekss — līdz 5 min.
- Centrifūga/Vortekss — apvienoti divi kustības veidi
- Spin-mix-spin algoritms - līdz 10 cikliem

Spin-mix-spin algoritms (SMS-algoritms) ir paredzēts, lai savāktu reaģentu mikroapjomus PCR plāksņu mēģenes apakšā (pirmā centrifugēšana vai centrifugēšana), pēc tam reaģentu vorteksēšana (sajaukšana) un atkārtota savākšana (atkārtota centrifugēšana) no sienām un vāka. Šo atkārtoto darbību algoritmu, kura mērķis ir samazināt paraugu sagatavošanas kļūdas, mēs saucam par SMS algoritmu.

Saderīgas mikropates:

- Daļēja sāna 96 bedrīšu PCR mikropates:
 - līdz 8-8,5 mm augstas - izmantojiet MSC-2P-1 vai MSC-2P-2 adaptera komplektu, kas piegādāts kopā ar ierīci,
 - līdz 9-10 mm augstas.
- Bez-sānu 96 bedrīšu PCR mikropates:
 - 1,2 mm biezas - izmantojiet adapteru komplektu MSC-2P-1,
 - 2 mm biezas - izmantojiet adapteru komplektu MSC-2P-2.
- 384 bedrīšu mikropates līdz 10 mm augstas.
- PCR mēģeņu stripi, izmantojot papildu SH-12x8 adapteri



KAT. NUMURS

BS-010204-A02

100-240VAC 50/60Hz Multi plug (EU, UK, AU, US)

SPECIFIKĀCIJA

SMS-ciklu skaits	1 - 10 cikli
Apgriezienu regulēšanas diapazons centrifugēšanas režīmā	500–3500 apgr./min.
Maksimālais centrālās spēks	610 x g
Iestatīšanas solis	100 apgr./min
Displejs	LCD, 2 x 16 simboli
Digitāla laika iestatīšana - centrifūgas režīmā	0–10 min (solis 1 s; pēc 1 min - 1 min)
Digitāla laika iestatīšana - sakratīšanas režīmā	0–5 min
Gabarītmēri (PxDxA)	165 × 220 × 230 mm
Svars	2.7 kg
Ieejas strāva / jauda	12 V, 2 A / 24 W
Ārējais barošanas bloks	Ieeja AC 100–240 V; 50/60 Hz; Izeja DC 12 V



SH-12x8

BS-010204-CK

PCR stripu turētāju komplekts

Magnētiski fiksējams vāks dažādu strip tipa mēģeņu konfigurāciju vienkāršai nostiprināšanai.

PCR stripu turētāju komplekts (2 gab.).