

CVP-2, Centrifūga-Vortekss PCR planšetēm



APRAKSTS

Pēc daudzu gadu Centrifūga-Vortekss koncepcijas veiksmīgas pastāvēšanas, mēs esam lepriņi paziņojot, ilgi gaidītu centrifūgu-vorteksu paraugu sagatavošanas tirgū, kas paredzēta PCR mikroplanšetēm - **CVP-2**.

Spin-Mix-Spin tehnoloģija, kas ir paredzēta reaģentu mikro tilpumu savākšanai mēģenes pamatnē (pirmā centrifugācija - Spin) ar sekojošu sajaukšanu (Mix) un turpmāku reaģentu savākšanu no mēģenes sienām un vāka (atkārtotais Spin). Šo atkārtoto algoritmu, kas ir veidots lai samazinātu kļūdas paraugu sagatavošanā PCR analīzēm mēs nosaucām par "sms - algoritmu". Šis ir Biosan reģistrēts algoritms.

CVP-2 ir pilnībā automatizēta ierīce sms-algoritma veikšanai vienlaicīgi 2 mikroplanšetēm, kas nodrošina ievērojamu laika ekonomiju. Ļoti ērta ierīce PCR un DNS analīžu laboratorijām.

CVP-2 apvieno četras iekārtas vienā:

1. Centrifūga
(līdz 225 x g; 1500 apgr./min maināms ātrums un laiks);
2. Vortekss
(maināms ātrums un laiks 300-1200 apgr./min);
3. Centrifūga/vortekss;
4. Centrifūga/vortekss/centrifūga sms algoritma realizācijai.

Izmantojamo planšešu veidi:

Bez adaptera:

96 mikromēģeņu pilna sāna PCR mikroplanšetes vai PCR strip tipa mēģenes rāmi;

Ar **AP-96*** adapteru:

96 mikromēģeņu daļēja vai bez sāna PCR mikroplanšetes;

Ar **AP-384*** adapteru:

384 mikromēģeņu PCR mikroplanšetes

* — Adapteri ir veidoti no Ertacetal® C. Autoklavējami.



KAT. NUMURS

Including adapters AP-96	Ar adapteriem AP-96
BS-010219-A02	100-240VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010219-A14	100-240VAC 50/60Hz Multi plug (EU, UK, AU, US)
BS-010219-FK	IQ OQ dokuments
BS-010219-GK	PQ dokuments

SPECIFIKĀCIJA

SMS-ciklu skaits	1 - 999 cikli
Apgriezienu regulēšanas diapazons centrifūģēšanas režīmā	300–1500 apgr./min.
Minimālais centrālās spēks pie 1500 apgr./min	185 x g
Apgriezienu regulēšanas diapazons sakrātīšanas režīmā	300–1200 apgr./min.
Iestatīšanas solis	100 apgr./min
Taimera skaņas signāls	+
Displejs	LCD, 2 x 16 simboli
Digitāla laika iestatīšana - centrifūģas režīmā	0–30 min (solis 1 s; pēc 1 min - 1 min)
Digitāla laika iestatīšana - sakrātīšanas režīmā	0–60 s (solis 1 s)
Darba kameras diametrs	210 mm
Gabarītmēri (PxDzxA)	285 x 350 x 190 mm
Svars	6.15 kg
Ieejas strāva / jauda	12 V, 1.5 A / 18 W
Ārējais barošanas bloks	Ieeja AC 100–240 V; 50/60 Hz; Izeja DC 12 V

AKSESUĀRI



AP-96
BS-010219-DK
adapteri

2 adapteru komplekts priekš 96 mikromēģeņu daļēja vai bez sāna PCR mikroplanšetēm - veidoti no Ertacetal® C, autoklavējami



AP-384
BS-010219-EK
adapteri

2 adapteru 384 mēģeņu planšetei - veidoti no Ertacetal® C, autoklavējami