

MSC-2P, Minizentrifuge-Vortex für PCR-Platten

BESCHREIBUNG

Die **MSC-2P** ist eine kompakte digitale Zentrifuge zum Auffangen von Tröpfchen, Mischen von Reagenzien und erneuten Auffangen für eine verbesserte PCR-Ausbeute in nachfolgenden Analysen. Die Kombination aus Spin-Mix-Funktionen sorgt für schnellen Betrieb, gründliches Mischen und wiederholbare Ergebnisse. Der Zentrifugenrotor kann zwei PCR-Platten mit oder ohne Rand gleichzeitig aufnehmen und spart so erheblich Zeit.

Die **MSC-2P** kann in vier unabhängigen Modi betrieben werden:

Zentrifuge – max. 3500 U/min

Vortex – bis zu 5 Min.

Zentrifuge/Vortex – kombinierte zwei Bewegungsarten

Spin-Mix-Spin-Algorithmus – bis zu 10 Zyklen

Der Spin-Mix-Spin-Algorithmus (SMS-Algorithmus) dient zum Auffangen (oder Rücksetzen) von Mikrovolumina von Reagenzien auf den Boden der PCR-Plattengefäße (erste Zentrifugation bzw. Zentrifugation), anschließendem Vortexen (Mischen) und erneuten Auffangen der Reagenzien (erste Zentrifugation) von Wänden und Deckel. Dieser repetitive Algorithmus zur Reduzierung von Fehlern bei der Probenvorbereitung wird als SMS-Algorithmus bezeichnet.

Kompatible Platten:

- 96-Well-Platten mit halbhohem Rand:
 - bis zu 8–8,5 mm – verwenden Sie das mitgelieferte Adapterset MSC-2P-1 oder MSC-2P-2,
 - bis zu 9–10 mm hoch.
- 96-Well-Platten ohne Rand:
 - 1,2 mm dick – verwenden Sie das Adapterset MSC-2P-1,
 - 2 mm dick – verwenden Sie das Adapterset MSC-2P-2.
- 384-Well-Platten bis zu 10 mm.
- PCR-Gefäßstreifen mit optionalem SH-12x8-Adapter



KAT.-NUMMER

BS-010204-A02

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

TECHNISCHE DATEN

SMS-Zykluseinstellung	1 - 10 Zyklen
Geschwindigkeitseinstellungsbereich	500–3500 rpm
Max. RCF	610 x g
Einstellauflösung	100 rpm
Anzeige	LCD, 16 x 2 Zeichen
Digitale Zeiteinstellung für Zentrifuge	0–10 min (increment 1 s; nach 1 min - 1 min)
Digitale Zeiteinstellung für Vortex	0–5 min
Gesamtabmessungen (B x T x H)	165 × 220 × 230 mm
Gewicht	2.7 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 V, 2 A / 24 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V



SH-12x8
BS-010204-CK
PCR-Streifenröhrchenhalter

Magnetisch befestigter Deckel zur einfachen Befestigung verschiedener
Röhrchenkonfigurationen.
PCR-Röhrchenhalter-Set (2 Stück).