

MSC-2P, Minicentrifugeuse-vortex pour plaques PCR

DESCRIPTION

La **MSC-2P** est une centrifugeuse numérique compacte conçue pour collecter les gouttelettes, mélanger les réactifs et les recoller pour un meilleur rendement PCR lors des analyses ultérieures. La combinaison des fonctions de centrifugation et de mélange assure un fonctionnement rapide, un mélange homogène et des résultats reproductibles. Le rotor de la centrifugeuse peut accueillir simultanément deux plaques PCR sans jupe ou semi-jupées, ce qui permet un gain de temps considérable.

La **MSC-2P** offre 4 modes de fonctionnement indépendants :

Centrifugation : 3 500 tr/min max.

Vortex : jusqu'à 5 min

Centrifugation/Vortex : deux types de mouvement combinés

Algorithme de centrifugation-mélange-centrifugation : jusqu'à 10 cycles

L'algorithme de centrifugation-mélange-centrifugation (algorithme SMS) est conçu pour collecter (ou recoller) des microvolumes de réactifs au fond des tubes de la plaque PCR (première centrifugation ou centrifugation), puis pour vortexer (mélanger) et récupérer les réactifs (centrifugation répétée) des parois et du couvercle. Cet algorithme répétitif d'opérations, visant à réduire les erreurs de préparation des échantillons, est appelé algorithme SMS.

Plaques compatibles :

- Plaques 96 puits semi-jupées :
 - jusqu'à 8-8,5 mm - utiliser le kit d'adaptateurs MSC-2P-1 ou MSC-2P-2 fourni avec l'appareil,
 - jusqu'à 9-10 mm de hauteur.
- Plaques 96 puits sans jupe :
 - 1,2 mm d'épaisseur - utiliser le kit d'adaptateurs MSC-2P-1,
 - 2 mm d'épaisseur - utiliser le kit d'adaptateurs MSC-2P-2.
- Plaques 384 puits jusqu'à 10 mm.
- Barrettes de tubes PCR utilisant l'adaptateur SH-12x8 en option.



NUMÉRO DE CAT.

BS-010204-A02

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

CARACTÉRISTIQUES

Régulation de cycle SMS	1 - 10 cycles
Plage de régulation de la vitesse	500–3500 rpm
Max. RCF	610 x g
Résolution du paramètre	100 rpm
Écran	LCD, 16 x 2 signes
Paramètre numérique de l'heure pour la centrifugeuse	0–10 min (incrément 1 s; après 1 min - 1 min)
Paramètre numérique de l'heure pour le vortex	0–5 min
Dimensions globales (L×D×H)	165 × 220 × 230 mm
Poids	2.7 kg
Courant d'entrée/consommation électrique	12 V, 2 A / 24 W
Alimentation externe	Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz, Sortie CC 12 V



SH-12x8
BS-010204-CK
support de tube pour bandelettes PCR

Couvercle magnétique pour une fixation facile de différentes configurations de tubes à bandelettes.

Lot de 2 supports pour tubes à bandelettes PCR.