Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

CVP-2, Centrífuga/agitador vórtex para placas PCR

Premium Product Class

DESCRIPCIÓN

Después de muchos años de éxito del concepto de dispositivo combinado de centrífuga/agitador vórtex, nos enorgullece presentar la versión largamente esperada de centrífuga/agitador vórtex para placas PCR, **CVP-2**, para el sector de preparación de muestras.

La tecnología Spin-Mix-Spin (Girar-Mezclar-Girar) ha sido diseñada para girar hacia abajo microvolúmenes de reactivos situados en el fondo de los pocillos (primer giro de la centrífuga), para mezclar a continuación (mezclar) y volver a girar hacia abajo los reactivos de las paredes y la tapa del pocillo (segundo giro). Denominamos este algoritmo de repetición del funcionamiento que pretende reducir los errores durante la preparación de muestras para análisis PCR como "algoritmo sms". Este algoritmo ha sido registrado registrado por Biosan.

CVP-2 es un dispositivo totalmente automático destinado a reproducir el algoritmo sms para 2 placas PCR en una sola vez, lo cual supone un ahorro de tiempo considerable. Se trata de un instrumento ineludible para laboratorios de análisis de ADN y PCR.

CVP-2 son 4 dispositivos combinados en 1:

1. Centrífuga - RCF máximo: 225 × g (1.500 rpm)
2. Vórtex (300–1.200 rpm; temporizador de regulación de mezcla en agitador vórtex 0–60 s)
3. Centrífuga/agitador vórtex
4. Ciclador SMS para la realización del "algoritmo sms"

Tipo de placa:

Sin adaptador:
Placas PCR de 96 pocillos con faldón, tiras PCR en un marco

Con adaptador **AP-96***:
Placas PCR con 96 pocillos de medio faldón y sin faldón;

Con adaptador **AP-384***:
Placas PCR de 384 pocillos;

* - Los adaptadores están hechos de Ertacetal® C y se esterilizan en autoclave

NÚMERO DE CATEGORÍA

Including adapters AP-96	Con adaptadores AP-96
BS-010219-A02	100-240VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010219-A03	100-240VAC 50/60Hz UK plug
BS-010219-A04	100-240VAC 50/60Hz AU plug
BS-010219-A05	100-240VAC 50/60Hz US plug
BS-010219-FK	IQ OQ documento
BS-010219-GK	PQ documento

ESPECIFICACIONES

Regulación de ciclo SMS	1 - 999 ciclos
Intervalo de regulación de velocidad	300–1500 rpm
Min. RCF @ 1500 rpm	185 x g
Intervalo de regulación de agitador vórtex	300–1200 rpm
Ajuste de resolución	100 rpm
Señal sonora del temporizador	+
Pantalla	LCD, 16 x 2 caracteres
Ajuste de tiempo digital para la centrífuga	0–30 min (incremento 1 s; después 1 min - 1 min)
Ajuste de tiempo digital para el agitador vórtex	0–60 sec (incremento 1 sec)
Diámetro de la cámara	210 mm
Dimensiones generales (An. x Prof. x Al.)	285 × 350 × 190 mm
Peso	6.15 kg
Corriente de entrada/consumo de energía	12 V, 1.5 A / 18 W
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100–240, V 50/60 Hz, Salida CC 12 V

ACCESORIOS

AP-96
BS-010219-DK
adaptador

2 adaptadores para 96 pozos semi-faldón y no bordeado placas PCR - de ERTACETAL® C. Autoclavable

AP-384
BS-010219-EK
adaptador

2 adaptadores para placas de 384 pocillos - de ERTACETAL® C. Autoclavable