Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Sistema automatizado de procesamiento de muestras

Código: B2-01-010031.1 / B2-01-010031.2

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El sistema automatizado de procesamiento de muestras puede usarse con una cabina de seguridad biológica. Realiza la apertura y el cierre de tapas, la dispensación y la adición de proteinasa K y de control interno, lo que ayuda a los laboratorios a aumentar su capacidad de detección de ácidos nucleicos a gran escala. Procesamiento de muestras para diagnóstico clínico, vigilancia epidemiológica, seguridad alimentaria, identificación forense, investigación científica, etc., especialmente para muestras de SARS-CoV-2 u otras enfermedades infecciosas virulentas.

Características

1. Seguridad: sistema automatizado de procesamiento de muestras con lámpara UV integrada, que puede usarse con una cabina de seguridad biológica para prevenir la contaminación por aerosoles.
2. Procesamiento cooperativo con dos brazos robóticos (en la variante de 1~48 muestras, de 96 muestras/16min; la de 1~32 muestras trae un solo brazo dispensador).
3. Operación mediante interfaz visual.
4. Compatibilidad: compatible con diversas puntas de pipeta, placas de pozo profundo y tubos de muestreo (incluidos tubos de extracción de sangre).
5. Operación con una sola tecla y dispensación automatizada.

Especificaciones técnicas

Especificación	32 muestras/10min B2-01-010031.1	96 muestras/16min B2-01-010031.2
Capacidad de procesamiento	1~32	1~48
Tiempo de procesamiento	32 muestras/10min	96 muestras/16min
Tipo de muestra	Plasma, suero, sangre total, solución de hisopo y otras muestras	Plasma, suero, sangre total, solución de hisopo y otras muestras
Gradilla de muestras	1 unidad, 3*12 con dispositivo de bloqueo(compatible con diversos tubos de muestreo)	1 unidad, 6*8 con dispositivo de bloqueo(compatible con diversos tubos de muestreo)
Brazo robótico	1 unidad(brazo dispensador)	2 unidades(brazo dispensador y brazo destapador de rosca)
Posición de placas	2 unidades(compatible con placas en forma de L y cuadradas)	3 unidades(compatible con placas de pozo profundo de varias especificaciones)
Posición de puntas	3 unidades(incluida la posición de la caja de descarte de puntas)	3 unidades(incluida la posición de la caja de descarte de puntas)
Gradilla de reactivos	1 unidad(4*2ml tubo de centrífuga+4*2ml criotubo+4*5ml criotubo)	1 unidad(4*2ml tubo de centrífuga+4*2ml criotubo+4*5ml criotubo)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	32 muestras/10min B2-01-010031.1	96 muestras/16min B2-01-010031.2
Función de protección	Puede usarse en una cabina de seguridad biológica Diseño de bandeja externa para recoger gotas Con diseño hermético y antigoteo	Puede usarse en una cabina de seguridad biológica Diseño de bandeja externa para recoger gotas Con diseño hermético y antigoteo
Detección de líquido	Principio de detección neumática del nivel de líquido, detección inteligente de aguja obstruida	Principio de detección neumática del nivel de líquido, detección inteligente de aguja obstruida
Volumen de pipeteo	5~1000µl(punta de 1000/50µl)	5~1000µl(punta de 1000/50µl)
Exactitud de pipeteo	10µl, CV≤1.5%, Exactitud≤6.0%, punta de 50µl 50µl, CV≤1.0%, Exactitud≤2.0%, punta de 1000µl 100µl, CV≤0.5%, Exactitud≤2.0%, punta de 1000µl	10µl, CV≤1.5%, Exactitud≤6.0%, punta de 50µl 50µl, CV≤1.0%, Exactitud≤2.0%, punta de 1000µl 100µl, CV≤0.5%, Exactitud≤2.0%, punta de 1000µl
Alimentación eléctrica	220V, 50/60Hz; 110V, 60Hz	220V, 50/60Hz; 110V, 60Hz
Dimensiones externas (An×Pr×Al)	540*680*1113mm	827*794*1232mm
Peso neto	56kg	100kg
Dimensiones de embalaje (An×Pr×Al)	670*810*1314mm	Equipo principal: 855*855*747mm Gabinete base: 960*925*975mm
Peso bruto	76kg	Equipo principal: 75kg Gabinete base: 65kg

Aplicaciones

1. Defina el volumen de muestras

Compare la cantidad de muestras que procesa por corrida con la capacidad de procesamiento del sistema.

- **Capacidad de procesamiento**: 1~32
- **Capacidad de procesamiento**: 1~48

2. Revise el tipo de muestra y el pipeteo

Verifique que el volumen de pipeteo y los tubos de muestreo sean compatibles con los que usa.

- **Capacidad de procesamiento**: 1~32
  - **Volumen de pipeteo**: 5~1000µl(punta de 1000/50µl)
- **Capacidad de procesamiento**: 1~48
  - **Volumen de pipeteo**: 5~1000µl(punta de 1000/50µl)

3. Prevea la instalación

Prevea la alimentación eléctrica y el espacio disponible, incluida la cabina de seguridad biológica.

- **Capacidad de procesamiento**: 1~32
  - **Alimentación eléctrica**: 220V, 50/60Hz; 110V, 60Hz
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 540*680*1113mm
- **Capacidad de procesamiento**: 1~48
  - **Alimentación eléctrica**: 220V, 50/60Hz; 110V, 60Hz
  - **Dimensiones externas (An×Pr×Al)**: 827*794*1232mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización