

Sistema de Extracción

InnuPure C16 Touch



desde 1967
AVÁNTIKA

www.avantika.com.co/tienda – ventas@avantika.com.co – cotizaciones@avantika.com.co

3015491549



SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS

InnuPure C16 Touch

Un instrumento, dos tecnologías, flexibilidad total.

Ya sea la separación de partículas magnéticas o la nueva tecnología SmartExtraction, el InnuPure C16 touch aumenta significativamente la eficiencia en la extracción de ácido nucleico. Cualquiera sea su método de extracción, el InnuPure C16 touch no solo ofrece mayores rendimientos y resultados altamente reproducibles, sino que también lo ayuda a encontrar la combinación ideal de kit, protocolo y parámetros.

Extracción altamente flexible de ADN y ARN

- ✓ Dos funciones confiables: separación de partículas magnéticas y SmartExtraction
- ✓ La mejor solución para cada material.
- ✓ Se adapta a sus necesidades

Extracción de ácido nucleico: simple, rápida y sin errores

El InnuPure C16 touch combina manejo de líquidos de alta precisión y extracción automatizada de ácidos nucleicos de alta calidad. El dispositivo establece nuevos estándares en términos de seguridad y facilidad de uso. Los errores de pipeteo no son un problema gracias al plástico reactivo listo para usar.

- ✓ Las puntas de pipeta con filtros de aerosol evitan la contaminación.
- ✓ La lámpara UV opcional evita otras fuentes de contaminación.
- ✓ Operación intuitiva con una PC de 10 "tabletas
- ✓ Software con recomendaciones de optimización individual, dependiendo de los materiales involucrados.



Sistema de pipeteo preciso para un alto nivel de seguridad.

El sistema de pipeteo de alta precisión InnuPure C16 touch garantiza procedimientos precisos y reproducibles en todo momento. La unidad de dosificación integrada permite que el volumen de elución se ajuste de 20 a 500 μl y se transfiera automáticamente. Los kits de extracción reducen el riesgo de contaminación cruzada a un mínimo absoluto. Los filtros de aerosol de las puntas de las pipetas evitan de manera confiable la contaminación de las unidades de dosificación y las muestras. Otra ventaja del Innupure C16 touch es la herramienta de perforación, esta herramienta elimina la necesidad de retirar manualmente las láminas del plástico reactivo sellado. El sistema prácticamente elimina la necesidad de mezclar soluciones tampón, lo que puede provocar caídas en el rendimiento. Una lámpara UV para una descontaminación eficiente también está disponible como opción.

- ✓ Manejo de líquidos de alta precisión y excelente reproducibilidad.
- ✓ Sencillo y fácil de usar con un alto nivel de seguridad.
- ✓ Opcional: lámpara UV

Extracción

Base	Partículas magnéticas o paramagnéticas.
Duración de la Extracción	Externa Lysis: < 45 min (ohne Lyse) Interna Lyse: < 75 min (inkl. Lyse)
Ø Rendimiento	Dependiendo del tipo y cantidad de muestra Tejido (20 mg): hasta 50 μg Muestras de sangre entera (200 μl): hasta 10 μg Planta (100 mg): hasta 60 μg
Volumen de elución	20 μl hasta 500 μl (en pasos de 10 μl)
Campo de aplicación	Extracción de ADN y ARN



Control

Control	Control independiente
Pantalla	Tablet PC de 10 ", color, táctil, WIN 8.1
Características	Asistente basado en muestras Pipeteo automático del volumen de elución elegido Transferencia automática de eluatos en tubos de almacenamiento con tapa Protocolos de extracción y descontaminación preinstalados Secuencias de video y visualización del tiempo residual para una visión general ideal de la carrera Gestión de usuarios con 3 niveles de usuario.

Accesorios

Limpieza / Descontaminación	Gran puerta frontal para un fácil acceso y descontaminación de la sala de muestras. Opcional: lámpara UV para descontaminación entre dos ciclos con luz UV de 254 nm.
Kits y reactivos	Kits listos para usar para extracción de ADN y ARN
Adicional	Estación de priming y bandeja de muestra

Parámetros de la Muestra

Número de muestras	Hasta 16 muestras en paralelo, incl. preparación de muestra única
Cantidad de muestra	Dependiendo del tipo de muestra Hasta 10 ml o 180 mg respectivamente
Tempering	Hasta 70 ° C dentro de la muestra. Soporte de lisis, secado y elución.



Datos técnicos adicionales

Interface	Tablet: USB for data transfer, barcode reader
Nivel de ruido	Max. 55 dB

Manejo de Líquidos

Cabeza/Canales de pipeteado	Unidad de dosificación con 16 canales
Puntas	Punta de 1 ml con filtro de aerosol
Volumen de trabajo	Hasta 1000 µl
Funciones	Función de pipeteo y perforación del plástico reactivo sellado

Dimensiones

Peso	Aprox. 30 kg
Dimensiones (Ancho x Alto x Largo)	400 mm x 543 mm x 550 mm

[Video](#)

