

**Dale vida a la tecnología**



# **Panall 8000**

**Sistema de diagnóstico molecular todo en uno**

**Fewer steps. Walkaway workflow. High quality results.**



Sistema de entrada y salida de muestra



Operación con una sola tecla y flujo de trabajo independiente



El sistema cerrado minimiza la contaminación.



Pantalla táctil intuitiva de 12,1 pulgadas



No se necesita equipo adicional



No se necesita interpretación de los resultados.



Se pueden testear 8 muestras al mismo tiempo.



Resultados de calidad en los que puede confiar



El sistema de diagnóstico molecular todo en uno **Tianlong Panall 8000** es un sistema de diagnóstico molecular simple y seguro que integra las funciones de destapado/tapado de tubos de muestra, carga de muestras, extracción de ácido nucleico, configuración de PCR, detección de PCR y análisis de resultados, que pueden realice un verdadero proceso de detección de entrada y salida de muestra y brinde una gran comodidad para los profesionales con una sola operación de tecla.

## CONSUMIBLES COMPATIBLES



Sistema de entrada y salida de muestra

## MENÚ DE PRUEBA

Categoría	Nombre del Producto	Patógeno Objetivo
<b>Infecciones Respiratorias</b>	Patógeno respiratorio de 7 tipos Kit de detección de ácido nucleico multiplex	FluA, FluB, RSV, ADV, HRV, HPIV and MP
	Patógeno respiratorio de 8 tipos Kit de detección de ácido nucleico multiplex	FluA, FluB, RSV, ADV, HRV, HPIV, MP and SARS-CoV-2
	Patógeno respiratorio de 17 tipos Kit de detección de ácido nucleico multiplex	FluA, FluA/H1, FluA/H3, FluB, RSV, ADV, HRV, HPIV1, HPIV2/4, HPIV3, CP, MP, CorHKU1/OC43, CorNL63/229, HMPV, HBoV and SARS-CoV-2
<b>Infecciones Gastrointestinales</b>	Virulencia de las bacterias gastrointestinales Kit de detección genética de ácidos nucleicos	21 tipos de genes de virulencia de bacterias gastrointestinales comunes, incluidos ipaH, cdtA, aggR, eae, O1rfb, ompW, cdtB, stla, stx2, SEN1383, invA, cdtC, ETEC-It, tlh, O139rfb, ctxA, foxA, stlb, stx1, STY4669, STM0159
<b>Infecciones de Transmisión Sexual</b>	Virus del Papiloma Humano (VPH) Kit de detección de ácido nucleico de genotipos múltiples	18 tipos de VPH, incluidos 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 73 and 82
	Infecciones de transmisión sexual Kit de detección de ácido nucleico multiplex	9 tipos de STIs incluidos CT, NG, UU, TV, MG, MH, UP, HSVI, HSVII

\*Otros proyectos de prueba están en desarrollo y estarán disponibles próximamente.

# ANÁLISIS DE RESULTADOS



Figura 1: Curva de amplificación estándar positiva y análisis de resultados (Respiratorio 17)



Figura 2: Curva de amplificación estándar negativa y análisis de resultados (Respiratorio 17)



Figura 3: Curva de amplificación estándar positiva y análisis de resultados (Gastrointestinal 21)



Figura 4: Curva de amplificación estándar negativa y análisis de resultados (Gastrointestinal 21)

# INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

## ► Kit de detección de ácido nucleico



Tipo liofilizado listo para usar



Detección de múltiples patógenos en una sola ejecución



Estable a temperatura ambiente y rentable para el transporte.



Diseño anticontaminación con parafina líquida que evita la evaporación.



Alta sensibilidad y alta precisión

## Infecciones respiratorias

Nombre del Producto	Kit de detección de ácido nucleico múltiple de patógenos respiratorios de <b>7 tipos</b> (método de PCR por fluorescencia; liofilizado)	Kit de detección de ácido nucleico múltiple de patógenos respiratorios de <b>8 tipos</b> (método de PCR por fluorescencia; liofilizado)	Kit de detección de ácido nucleico múltiple de patógenos respiratorios de <b>17 tipos</b> (método de PCR por fluorescencia; liofilizado)
Cat.No	P763H	P347H	P764H
Especificación	24T/Kit (liofilizado)		
Muestra	Hisopo orofaríngeo		
Sensibilidad	200 copias/mL		
Precisión	≤5%		
Almacenamiento y validez	2-30 °C durante 12 meses		
Kit de extracción compatible	T373H-Tianlong Viral DNA y kit de extracción RNA (Panall 8000 Sistema MD, precargado)	T373H-Tianlong Viral DNA y kit de extracción RNA (Panall 8000 Sistema MD, precargado)	T373H-Tianlong Viral DNA y kit de extracción RNA (Panall 8000 Sistema MD, precargado)
	T819H-Tianlong Viral DNA y kit de extracción RNA (Panall 8000 Sistema MD, precargado)		

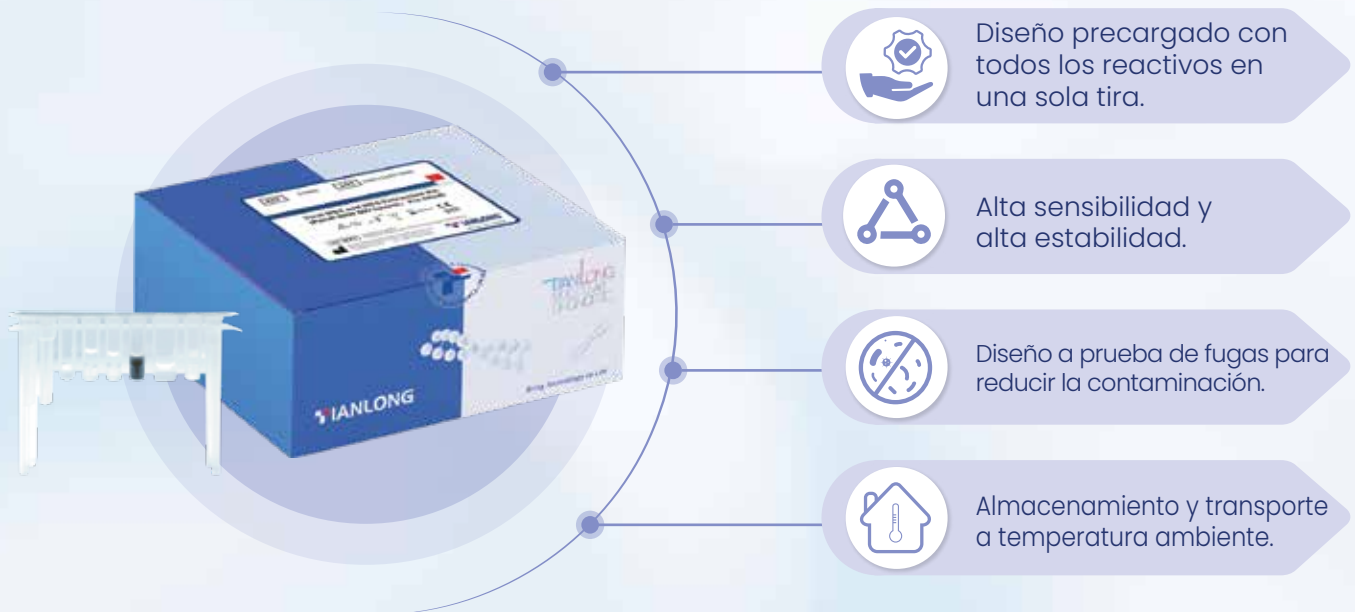
## Infecciones gastrointestinales

Nombre del Producto	Kit de detección de ácido nucleico del gen de virulencia de bacterias gastrointestinales (Método PCR de fluorescencia; liofilizado)		
Cat.No	P344H		
Especificación	24T/Kit (liofilizado)		
Muestra	Muestras de heces, muestras de hisopos anales, muestras de cultivos bacterianos.		
Sensibilidad	500 copias/mL		
Almacenamiento y validez	2-30 °C durante 12 meses		
Kit de extracción compatible	T813H-Tianlong Kit de extracción de ácido nucleico (Panall 8000 Sistema MD, precargado)		

## Infecciones de transmisión sexual

Nombre del Producto	Kit de detección de ácido nucleico de genotipos múltiples del virus del papiloma humano (VPH) (Método PCR de fluorescencia; liofilizado)		
Cat.No	P828H		
Especificación	24T/Kit (liofilizado)		
Muestra	Células epiteliales cervicales femeninas		
Sensibilidad	500 copias/mL		
Almacenamiento y validez	2-30 °C durante 12 meses		
Kit de extracción compatible	-		

## ▶ Kit de extracción de ácidos nucleicos



Nombre del Producto	Cat.No	Especificación	Tipo de Muestra
DNA y RNA viral Kit de extracción	T340H	24T/Kit (precargado) 1T/tira x 24 tiras	Muestras de hisopos orofaríngeos
DNA y RNA viral Kit de extracción	T373H	24T/Kit (precargado) 1T/tira x 24 tiras	Muestras de hisopos orofaríngeos
DNA y RNA viral Kit de extracción	T819H	24T/Kit (precargado) 1T/tira x 24 tiras	Muestras de hisopos orofaríngeos
Kit de extracción de ácido nucleico	T813H	24T/Kit (precargado) 1T/tira x 24 tiras	Muestras de heces y muestras de cultivo bacteriano.
DNA y RNA viral Kit de extracción (VPH)	-	24T/Kit (precargado) 1T/tira x 24 tiras	Muestras de hisopos cervicales

## ÁREA DE APLICACIÓN



# PARÁMETROS

Modelo	Panall 8000
Rendimiento de la muestra	1~8 muestras al mismo tiempo
Rango de pipeteo	20μL ~250μL
Tiempo de detección	1~2 horas, dependiendo del reactivo
Canal y fluoresceína disponible	Canal 1: FAM, SYBR Green I, etc. Canal 2: VIC, HEX, TET, JOE, etc. Canal 3: ROX, Texas Red, etc. Canal 4: Cy5, etc.
Rendimiento de pipeteo	20μL 40μL : precisión: A≤5.0%, repetibilidad: CV≤3.0% 40μL 100μL : precisión: A≤3.0%, repetibilidad: CV≤1.5% V ≥100μL : precisión: A≤1.0%, repetibilidad: CV≤1.0%
Tasa de calentamiento de extracción	Tasa de calentamiento promedio: ≥ 1,5 °C/s;
Precisión de la temperatura de extracción	≤ 1.0 °C
Tasa de calentamiento de PCR	Tasa de calentamiento promedio: ≥ 4,5 °C/s Velocidad máxima de calentamiento: ≥ 6,1 °C/s
Tasa de enfriamiento de PCR	Velocidad de enfriamiento promedio: ≥ 3,5 °C/s Velocidad máxima de enfriamiento: ≥ 5,0 °C/s
Precisión de la temperatura de la PCR	≤ 0.1 °C/s
Pruebas de muestras de linealidad y repetibilidad	Correlación lineal: $ r  \geq 0,998$ Repetibilidad: CV≤ 1,5%
Gestión de la información	Información de muestra: con escáner en el interior, Panall 8000 puede escanear y registrar la información de la muestra; Información del reactivo: el sistema visual puede identificar automáticamente la información del kit y ejecutar el programa correspondiente
Contaminación minimizada	Sistema de escape direccional y presión negativa; filtración HEPA; desinfección ultravioleta; Ruta fija más corta para operación de muestra
Almacenamiento de datos	Se pueden almacenar 1000 archivos de experimentos
Idioma	Chino e Inglés
Fuente de alimentación y consumo de energía	AC 100~240V, 50/60Hz; 1200VA
Especificación de comunicación	Puerto de Internet: Protocolo TCP/IP, Conexión Ethernet Puerto USB: USB 2.0
Dimensión	750mm(L) × 350mm (W) × 600mm (H)
Peso	80Kg

