

Panall 8000

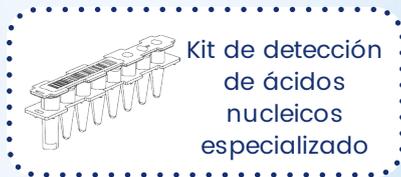
Sistema integral de diagnóstico molecular

Menos fases. Flujo de trabajo automatizado. Resultados de alta calidad.



El Panall 8000 de Tianlong es un sistema integral de diagnóstico molecular que ofrece simplicidad y seguridad. Integra funciones como destapado/tapado del tubo de muestra, carga de la muestra, extracción de ácidos nucleicos, configuración de la PCR, detección de la PCR y análisis de los resultados, lo que permite realizar un auténtico proceso de detección de muestra entrante y resultado saliente, y ofrece una gran comodidad a los profesionales con apenas pulsar una tecla.

CONSUMIBLES COMPATIBLES



Sistema de muestra entrante y resultado saliente

MENÚ DE PRUEBAS

Categoría	Nombre del producto	Patógeno objetivo
Infecciones respiratorias	Kit de detección multiplex de ácidos nucleicos para 7 tipos de patógenos respiratorios	FluA, FluB, RSV, ADV, HRV, HPIV y MP
	Kit de detección multiplex de ácidos nucleicos para 8 tipos de patógenos respiratorios	FluA, FluB, RSV, ADV, HRV, HPIV, MP y SARS-CoV-2
	Kit de detección multiplex de ácidos nucleicos para 17 tipos de patógenos respiratorios	FluA, FluA/H1, FluA/H3, FluB, RSV, ADV, HRV, HPIV1, HPIV2/4, HPIV3, CP, MP, CorHKU1/OC43, CorNL63/229, HMPV, HBoV y SARS-CoV-2
Infecciones gastrointestinales	Kit de detección de ácidos nucleicos para genes de virulencia de bacterias gastrointestinales	21 tipos de genes de virulencia de bacterias gastrointestinales comunes, que incluyen ipaH, cdtA, aggR, eae, O1rfb, ompW, cdtB, stla, stx2, SEN1383, invA, cdtC, ETEC-I _t , tlh, O139rfb, ctxA, foxA, stlb, stx1, STY4669, STM0159
Infecciones de transmisión sexual (ITS)	Kit de detección multiplex de ácidos nucleicos para genotipos del virus del papiloma humano (VPH)	18 tipos de VPH, que incluyen el 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 73 y 82
	Kit de detección multiplex de ácidos nucleicos para infecciones de transmisión sexual	9 tipos de ITS, que incluyen CT, NG, UU, TV, MG, MH, UP, HSVI, HSVII

*Otros proyectos de pruebas están en desarrollo y no tardarán en llegar.

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

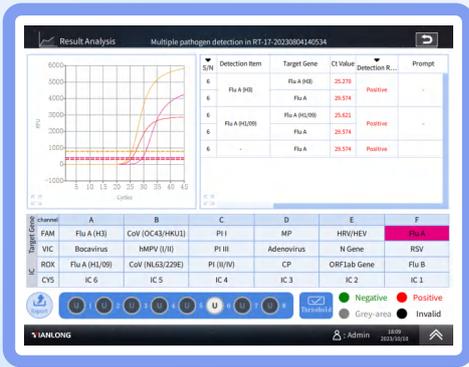


Figura 1: Curva de amplificación estándar positiva y análisis de resultados (Respiratorio 17)



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

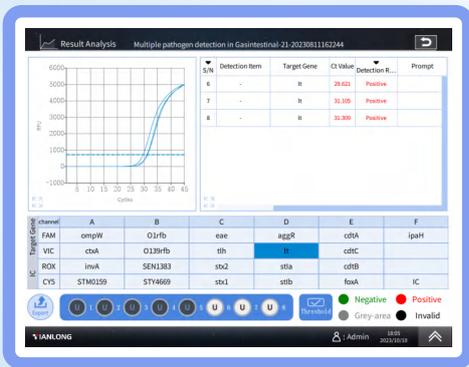


Figura 3: Curva de amplificación estándar positiva y análisis de resultados (Gastrointestinal 21)



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

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

► Kit de detección de ácidos nucleico



Liofilizado y listo para usar



Detección de diversos patógenos en un solo ciclo



Estable a temperatura ambiente y económico para el traslado



Diseño anticontaminación con parafina líquida que evita la evaporación



Muy sensible y preciso

Infecciones respiratorias

Nombre del producto	Para 7 tipos de patógenos respiratorios, Kit de detección multiplex de ácidos nucleicos (método de PCR de fluorescencia; liofilizado)	Para 8 tipos de patógenos respiratorios, Kit de detección multiplex de ácidos nucleicos (método de PCR de fluorescencia; liofilizado)	Para 17 tipos de patógenos respiratorios, Kit de detección multiplex de ácidos nucleicos (método de PCR de fluorescencia; liofilizado)
Nº. de Cat.	P763H	P347H	P764H
Especificación	24T/Kit (liofilizado)		
Muestra	Hisopo orofaríngeo		
Sensibilidad	200 copias/mL		
Precisión	≤5%		
Conservación y validez	De 2 a 30 °C durante 12 meses		
Kit de extracción compatible	T373H-Kit de extracción de ADN y ARN viral de Tianlong (Sistema de DM Panall 8000, precargado)	T373H-Kit de extracción de ADN y ARN viral de Tianlong (Sistema de DM Panall 8000, precargado)	T340H-Kit de extracción de ADN y ARN viral de Tianlong (Sistema de DM Panall 8000, precargado)
	T819H-Kit de extracción de ADN y ARN viral de Tianlong (Sistema de DM Panall 8000, precargado)		

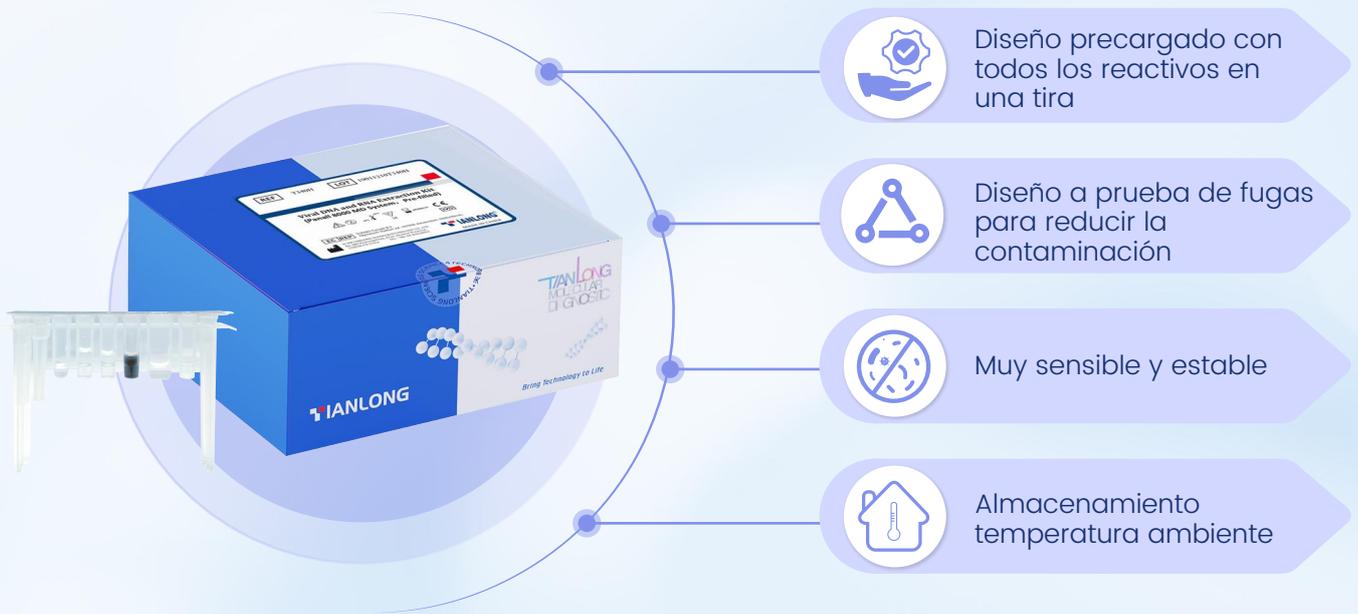
Infecciones gastrointestinales

Nombre del producto	Kit de detección de ácidos nucleicos para genes de virulencia de bacterias gastrointestinales (método de PCR de fluorescencia; liofilizado)
Nº. de Cat.	P344H
Especificación	24T/Kit (liofilizado)
Muestra	Muestras de heces, muestras de hisopos anales, muestras de cultivos bacterianos
Sensibilidad	500 copias/mL
Conservación y validez	De 2 a 30 °C durante 12 meses
Kit de extracción compatible	T183H-Kit de extracción de ADN de bacterias (Sistema de DM Panall 8000, precargado)

Infecciones de transmisión sexual (ITS)

Nombre del producto	HKit de detección multiplex de ácidos nucleicos para genotipos del virus del papiloma humano (VPH) (método de PCR de fluorescencia; liofilizado)
Nº. de Cat.	P828H
Especificación	48T/Kit (liofilizado)
Muestra	Células epiteliales cervicales femeninas
Sensibilidad	500 copias/mL
Conservación y validez	De 2 a 30 °C durante 12 meses
Kit de extracción compatible	-

▶ Kit de extracción de ácidos nucleicos



Nombre del producto	Nº. de Cat.	Specification	Tipo de muestra
Kit de extracción de ADN y ARN viral	T340H	24T/Kit (precargado) 1T/Tira x 24 tiras	Muestras de hisopos orofaríngeos
Kit de extracción de ADN y ARN viral	T373H	24T/Kit (precargado) 1T/Tira x 24 tiras	Muestras de hisopos orofaríngeos
Kit de extracción de ADN y ARN viral	T819H	24T/Kit (precargado) 1T/Tira x 24 tiras	Muestras de hisopos orofaríngeos
Kit de extracción de ADN de bacterias	T813H	24T/Kit (precargado) 1T/Tira x 24 tiras	Muestras de heces y de cultivos bacterianos
Kit de extracción de ADN y ARN viral (VPH)	-	24T/Kit (precargado) 1T/Tira x 24 tiras	Muestras de hisopos cervicales

CAMPO DE APLICACIÓN



PARÁMETROS

Modelo	Panall 8000
Flujo de muestras	De 1 a 8 muestras a la vez
Rango de pipeteo	De 20 μ L a 250 μ L
Tiempo de detección	De 1 a 2 horas, según el 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	20 μ L \leq V < 40 μ L: precisión: A \leq 5.0 %, repetibilidad: CV \leq 3.0 % 40 μ L \leq V < 100 μ L: precisión: A \leq 3.0 %, repetibilidad: CV \leq 1.5 % V \geq 100 μ L: precisión: A \leq 1.0 %, repetibilidad: CV \leq 1.0 %
Velocidad de calentamiento de extracción	Velocidad promedio de calentamiento: \geq 1.5 $^{\circ}$ C/s;
Precisión de la temperatura de extracción	\leq 1.0 $^{\circ}$ C
Velocidad de calentamiento de PCR	Velocidad promedio de calentamiento: \geq 4.5 $^{\circ}$ C/s; Velocidad máxima de calentamiento: \geq 6.1 $^{\circ}$ C/s
Velocidad de enfriamiento de PCR	Velocidad promedio de enfriamiento: \geq 3.5 $^{\circ}$ C/s; Velocidad máxima de enfriamiento: \geq 5.0 $^{\circ}$ C/s.
Precisión de la temperatura de PCR	\leq 0.1 $^{\circ}$ C
Línealidad y repetibilidad de las pruebas de muestras	Correlación lineal: $ r \geq 0.998$ Repetibilidad: CV \leq 1.5 %
Gestión de la información	Información de la muestra: gracias a un escáner interno, Panall 8000 puede escanear y registrar la información de la muestra; Información sobre el reactivo: el sistema visual puede identificar de forma automática la información del kit y ejecutar el programa correspondiente
Contaminación minimizada	Sistema de escape direccional y presión negativa; Filtrado de aire HEPA; Desinfección ultravioleta; Trayecto fijo más corto en la operación de muestreo
Almacenamiento de datos	Se pueden almacenar 1000 archivos de experimentos.
Idioma	Chino e inglés
Alimentación y consumo de energía	De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz; 1200 VA
Especificaciones para las comunicaciones	Puerto de Internet: Protocolo TCP/IP, conexión Ethernet Puerto USB: USB 2.0
Dimensiones	750 mm (largo) \times 350 mm (ancho) \times 600 mm (alto)
Peso	80Kg

