

BH-6180

Analizador de hematología
diferencial de 5 partes



URIT *Since 1984*
Proveedor global de diagnósticos

Citometría de flujo+Tecnología de tinción de fluorescencia de ácido nucleico
Análisis de sangre capilar de una sola parada
Analizador de hematología '6-Part-Diff' de rendimiento superior
44 parámetros notificables y 61 parámetros de investigación
La nueva solución PLT-L garantiza la precisión del recuento bajo de PLT

Parámetros

37 Parámetros notificables (sangre entera): WBC, Lym(#,%), Mon (#,%), Neu(#,%), Bas(#,%), Eos (#,%), IMG (#,%), RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, NRBC (#, %), PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC, RET (#, %), IRF, HFR, MFR, LFR, IPF, RHE

Con 2 histogramas, 5 diagramas de dispersión, 3 estereogramas 3D
50 Parámetros de investigación (sangre total): HPC (#,%), HFC (#,%), RBC-O, PLT-O, PLT-I, WBC-O, WBC-D, TNC-D, IME(#, %), H-NR%, L-NR%, NLR, PLR, WBC-N, TNC-N, InR#, InR%, Micro(#,%), Macro(#,%), MRV, PDW-SD, RPI, H-IPF, IPF#, Neu-X, Neu-Y, Neu-Z, Lym-X, Lym-Y, Lym-Z, Mon-X, Mon-Y, Mon-Z, SRBC, LRBC, SMCV, LMCV, MCH(r), HDW, MPC, MPM, HYPER%, HYPO%, FRC(#,%); Con 4 gramos de dispersión

7 parámetros reportables (fluido corporal): WBC-BF, RBC-BF, TC-BF#, MN (#,%), PMN(#,%)

11 parámetros de investigación (fluido corporal): Eos-BF (#, %), Neu-BF (#, %), HF-BF (#, %), RBC-BF*, LY-BF (#, %), MO-BF(#,%)

Fluido corporal para histograma RBC y diagrama de dispersión DIFF

Canal y Principio

DIFF/WNR/RET/WPC: Citometría de flujo+Tecnología de tinción de ácido nucleico de fluorescencia

RBC (PLT): impedancia de la vaina

HGB: colorimétrico (el reactivo sin cianuro mejorado)

Rendimiento Total de Equipo

CBC 110T/H CD 110T/H CDR 65T/H

Reactivos

Diluyentes (DS, DR), lisantes (LN, LD, LP, LH), colorantes fluorescentes (FR, FN, FD, FP)

Modo de muestreo

Prediluyente 20 µL, Sangre total 80 µL, Sangre capilar 36 µL, Líquido corporal = 85 µL

Dispositivo de muestreo

Cargador automático con capacidad de almacenamiento de muestras de 50 (10*5 bastidores)

Almacenamiento de datos

Hasta 1.500.000 resultados de muestra

Modo de análisis

CBC, CD, CDH, CDR, CDRH, CR, RET, CR/PLT-L, CDR/PLT-L

linealidad

WBC: 0-500x10⁹/L, PLT: 0-5000x10⁹/L

Visor

Pantalla táctil integrada de 10,4" con pantalla de PC (pantalla TFT a color de 22 ")

HIS & LIS

Soporte, con protocolo HL7

Fuerza

CA 100-240 V, 50/60 Hz, 400 VA

Dimensión y peso

570 mm (largo) x 775 mm (ancho) x 725 mm (alto), 80 kg

BH-6180

Analizador de hematología
diferencia de 5 partes

VAYA MÁS ALLÁ
CON PRECISIÓN
Y CONVENIENCIA



Tecnología superior de tinción de fluorescencia de ácido nucleico

El contenido de ácido nucleico varía de diferentes células, apunta al ácido nucleico de la célula teñida con tintes fluorescentes y obtiene información de luz dispersa en dos ángulos y señales fluorescentes para identificar con precisión diferentes células. Las células anormales se pueden detectar de forma precisa y cuantitativa gracias a las señales fluorescentes de alto contenido de ácido nucleico. Proporciona información clínica importante para la detección temprana de enfermedades malignas.

Resultados PLT confiables

• Impedancia de vaina (PLT-I)

Evitando efectivamente la superposición de celdas, resultados PLT más precisos. Las celdas envueltas pasaron sin tocar la apertura de rubí, baja tasa de mantenimiento.

• Tinción de ácido nucleico fluorescente (PLT-O)

Libre de interferencias de grupos de plaquetas, plaquetas grandes, glóbulos rojos pequeños, glóbulos rojos fragmentados, etc.

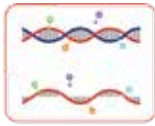
• PLT-L

Ampliación del tiempo de recuento para garantizar la precisión de las muestras con un recuento bajo de PLT.

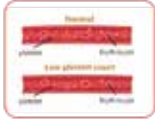


Preciso

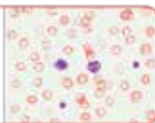
• Tinción de fluorescencia de ácido nucleico dirigida para identificar con precisión diferentes células



• La combinación de PLT-I, PLT-O y PLT-L, reporta plaquetas con precisión

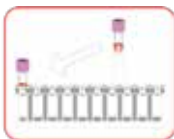


• Detección precisa y automática de muestras con bajo recuento de leucocitos

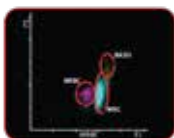


Conveniente

• Autocarga, mezcla y muestreo de sangre capilar
> Mayor eficiencia de detección
> Evite la mezcla desigual y libere la carga de trabajo
> Amigable para pacientes pediátricos y pacientes de emergencia



• Obtención de NRBC en la prueba de CBC, evite el conteo de WBC falso positivo y disminuya la tasa de redetección



• El módulo CS admite la repetición automática de muestras anómalas y la comprobación de reflejos



• Escaneo de código giratorio de 360°



Integral



• Un total de 44 parámetros notificables, incluidos parámetros de sangre completa y fluidos corporales



• 7 modos de análisis en total para muestras prediluyentes
• Diversa información de alarma sensible



• Compatible con varios tipos de tubos de muestra (tubo de vacío para sangre total, manguito interno para sangre capilar, tubo sarstedt, etc.)



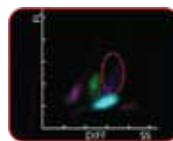
Parámetros Valiosos



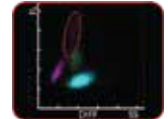
• Información de HPC (#,%) para detección temprana de rechazo de trasplante de órganos o determinar el tiempo óptimo de trasplante de HPC



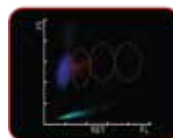
• IMG(%,%) proporciona una valiosa ayuda sobre el diagnóstico de leucemia o reacción leucémica



• HFC(%,%) representa información de alarma de blastos y linfocitos atípicos



• Información RET(%,%), IRF, RHE para una mejor seguimiento de la anemia



• InR(%,%) indicador de infección por plasmodium, relacionado con la malaria.



Analizador	Reactivos	Empaque	Duración	
BH-6180 BH-6580	Diluent BH-DS 68	20L	24 meses; 60 días después de abierto	
	Diluent BH-DR 68	200mL, 500mL		
	Lyse BH-LN 68	1L, 2L		
	Lyse BH-LD 68	1L, 2L		
	Lyse BH-LH 68	500mL, 1L		
	Lyse BH-LP 68 (Not applicable to BH-6580)	200mL, 500mL		
	BH-6180 BH-6580	Fluorescent dye BH-FR 68	6mL, 6mL x 2	12 meses; 90 días después de abierto
		Fluorescent dye BH-FN 68	12mL, 25mL, 25mL x2	
		Fluorescent dye BH-FD 68	12mL, 25mL, 25mL x 2	
		Fluorescent dye BH-FP 68 (Not applicable to BH-6580)	6mL	
	Probe Cleaner D 43	100mL, 4mL x 50	12 meses; 60 días después de abierto	
URIT-5500 BH-5390 URIT-5380 URIT-5160 BH-5100	Diluent 5D 11	5L, 10L, 20L	24 meses; 60 días después de abierto	
	Detergent D 46	5L, 10L, 20L		
	Lytic Reagent 5L 11	500mL, 1L		
	Sheath 5S 11	5L, 10L, 20L		
	Probe Cleaner D 43	100mL	12 meses; 60 días después de abierto	
BH-70P BH-40P	Retic Reagent R 11	4mL x 50 tubes/box	24 meses; 1 día después de abierto	
	Diluent D 31	5L, 20L	24 meses; 60 días después de abierto	
	Lytic Reagent L 21	500mL, 1L		
	Probe Cleaner D 43	100mL	12 meses; 60 días después de abierto	
URIT-3000Plus URIT-2900Plus	Diluent D:31	5L, 20L	24 meses; 60 días después de abierto	
	Detergent D 41	5L, 20L		
	Lytic Reagent L 21	500mL, 1L		
	Probe Cleaner D 43	100mL	12 meses; 60 días después de abierto	

Analizador	Control y Calibrador	Empaque	Vida útil (2-8°C)
BH-6180 BH-6580	Control de Hematología (Fluorescencia) URIT HQ 60	Low level: 3.0mL x 1, 3.0mL x 3, 3.0mL x 6 Middle level: 3.0mL x 1, 3.0mL x 3, 3.0mL x 6 High level: 3.0mL x 1, 3.0mL x 3, 3.0mL x 6	3 meses; 14 días después de abierto 3 meses;
	Calibrador de Hematología URIT HC 60	1x3.0mL	1 día después de abierto

Analizador	Control y Calibrador	Empaque	Vida útil (2-8°C)
URIT-5500 BH-5390 URIT-5380 URIT-5160 BH-5100	Control de Hematología HQ-5DIFF	6 x 3.0mL (2Low, 2Normal, 2High)	3 meses; 8 días después de abierto
	Calibrador de Hematología HQ-CAL	2 x 3.0mL	45 días; 7 días después de abierto
	URIT HQ 51 Control de Hematología	6 x 3.0mL (2Low, 2Normal, 2High)	5 meses; 14 días después de abierto
	URIT CA 11 Calibrador de Hematología	3x3,0mL	3 meses; 1 día después de abierto
	Control de reticulocitos (Para modelos con cargador automático) QC 31	level-1: 3.0mL x 1, 3.0mL x 6	6 meses; 30 días después de abierto
	Control de reticulocitos (Para modelos sin cargador automático) QC 31	level-2: 3.0mL x 1.3.0mL x 6 level-1: 3.0mL x 1, 3.0mL x 6 level-2: 3.0mL x 1.3.0mL x 6	

Analizador	Control y Calibrador	Empaque	Vida útil (2-8°C)
BH-70P BH-40P	Control de Hematología HQ-3DIFF	6 x 3,0mL (2Low, 2Normal 2High)	3 meses; 14 días después de abierto
	Calibrador de hematología HQ-CAL	2 x 3.0mL	45 días; 7 días después de abierto
URIT-3000Plus URIT-2900Plus	Control de hematología URIT QC 11	6 x 3,0mL (2Low, 2Normal, 2High)	3 meses; 7 días después de abierto
	URIT CA 11 Calibrador de Hematología	3 x 3.0mL	3 meses; 1 día después de abierto