



Spincell 5*plus*

Hematology analyzer
Analizador hematológico

Laser multi-dimensional cell
classification
Clasificación multidimensional
mediante láser

Up to 60 samples per hour
throughput
Hasta 60 muestras por hora

WBC 5 part differential
Diferenciación de WBC en 5
partes

50 positions autoloader
Cargador automático con 50
posiciones

Four reagents for 25 parameters
Cuatro reactivos para el análisis
25 parámetros





Parameters:

WBC	LYM%	MON%	NEU%
EOS%	BASO%	LYM#	MON#
NEU#	EOS#	BAS#	RBC
HGB	HCT	MCV	MCH
MCHC	RDW_CV	RDW_SD	PLT, MPV
PDW	PCT	P_LCR	P_LCC
RETIC_ABS	RETIC, IRF		

2 Histograms for RBC and PLT

2 Scattergrams: 5-part differential scattergram

Eosinophils and Neutrophils scattergram

2 3-D stereograms

Principles of operation:

WBC/DIFF: Flow Cytometry, Laser light multi-dimensional cell classification

WBC Analysis: Optical and impedance measurements

RBC/PLT Analysis: Impedance method

HGB test: Cyanide-free reagent colorimetry

Reagent:

Diluent, sheath, detergent, lyse

Aspiration volume:

Whole blood: 20µL

Pre-diluent: 20µL

Aperture Diameter:

WBC: 100µm

RBC/PLT: 68µm

Parámetros:

WBC	LYM%	MON%	NEU%
EOS%	BASO%	LYM#	MON#
NEU#	EOS#	BAS#	RBC
HGB	HCT	MCV	MCH
MCHC	RDW_CV	RDW_SD	PLT, MPV
PDW	PCT	P_LCR	P_LCC
RETIC_ABS	RETIC, IRF		

2 Histogramas de RBC y PLT

2 diagramas de dispersión: Diagrama de dispersión de 5 partes diferenciales

Diagrama de dispersión eosinófilos y Neutrófilos

Estereogramas 2 3-D

Principios de funcionamiento:

WBC/DIFF: Citometría de flujo. Láser de clasificación celular multidimensional

Análisis WBC: Mediciones ópticas y de impedancia

Análisis RBC/PLT: Método de impedancia

Prueba HGB: Colorimetría con reactivo libre de cianuro

Reactivo:

Disolvente, sheath, detergente, hemolisante

Volumen de muestra:

Sangre total : 20µL

Pre-dilución: 20µL

Diámetro de apertura:

WBC: 100µm

RBC/PLT: 68µm



Throughput:

Whole blood: up to 60 samples per hour with 50 autoloader positions.

Data storage:

More than to 200.000 sample results with scattergrams

Display:

PC display (17 inch color TFT)

Dimensions:

660mm (L) x 565 (W) x 545 (H)

Power requirement:

Voltage: 100VAC-240VAC

Power: <250VA

Weight:

73kg

Rendimiento:

Sangre total: hasta 60 muestras por hora con cargador automático de 50 posiciones.

Almacenamiento:

Más de 200.000 resultados con histogramas

Pantalla:

Pantalla PC (17 pulgadas, color TFT)

Dimensiones:

660mm (L) x 565 (A) x 545 (H)

Requisitos potencia:

Voltaje: 100VAC-240VAC

Potencia: <250VA

Peso:

73kg

SPINCELL 5 / 5plus REAGENTS · REACTIVOS SPINCELL 5 / 5plus

PRODUCT · PRODUCTO	SIZE · PRESENTACIÓN	REF. · CÓDIGO
DILUENT · DILUYENTE	1x20 L	1705600
DETERGENT · DETERGENTE	1x20 L	1705680
LYSE · LISANTE	1x1000 mL	1705610
SHEATH REAGENT	1x20 L	1705681
TUBE FOR RETICULOCYTES · TUBO PARA RETICULOCITOS	50 tests	U7100210A

SPINCELL 5 / 5plus CONTROLS · CONTROLES SPINCELL 5 / 5plus

PRODUCT · PRODUCTO	SIZE · PRESENTACIÓN	REF. · CÓDIGO
CBC - 3K (NORMAL)	3x3 mL	03K030TA3
	6x3 mL	03K111TA3
CBC - 3K (3 LEVELS)	3x3 mL (1+1+1)	03K060TA3
	6x3 mL (2+2+2)	03K222TA3

INSTRUMENT · INSTRUMENTO

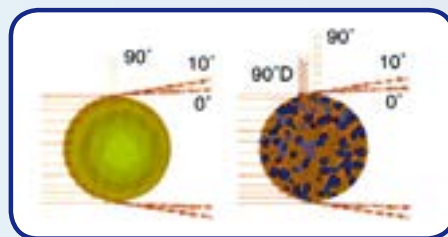
PRODUCT · PRODUCTO	REF. · CÓDIGO
SPINCELL 5plus	5006103



Spincell 5plus

Semi-conductor laser

Spincell 5 Auto Hematology Analyzer uses semi-conductor laser for the flow cytometry system. Through calculations of different angles via laser scatters, the instrument provides complete analysis including cell size, granularity and complexity



Láser semiconductor

El analizador automático de hematología Spincell 5 utiliza un láser semiconductor para el sistema de citometría del flujo. Gracias al cálculo de los diferentes ángulos de dispersión del láser, el equipo proporciona un análisis completo, incluyendo el tamaño de la célula, granularidad y complejidad

Single channel complete WBC differentiation

Spincell 5 counts lymphocyte, monocyte, neutrophil, eosinophil and basophil in WOC channel

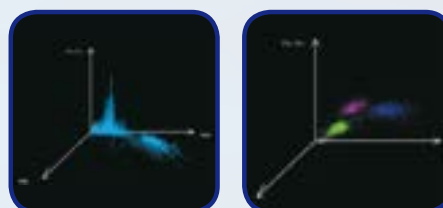
Diferenciación de WBC en un solo canal

El analizador Spincell 5 cuenta linfocitos, monocitos, neutrófilos, eosinófilos y basófilos en canal WOC



3D stereograms

Not only scattergrams but also 3D stereograms are provided by Spincell 5 so that the WBC differentiation can be presented on different views



Histogramas en 3D

Muestra los diagramas de dispersión e histogramas en 3D, de manera que la diferenciación WBC se presentará desde diferentes ángulos

Distribuido por:



Tel. +34 854 53 63 74

satcliente@lrdiagnostico.com

www.lrdiagnostico.com

Spinreact SAU
Ctra Sta. Coloma, 7
17176 St. Esteve de Bas
Girona, Spain
Tel. +34 972 690 800
Fax +34 972 690 099
spinreact@spinreact.com

Commercial Office
C/ Plató, 6
08021 Barcelona, Spain
Tel: +34 93 200 35 44
Fax: +34 93 209 72 62
comercial@spinreact.com
www.spinreact.com



TOYOBO - GROUP