

SOFTWARE MULTIFACÉTICO OFRECE LA CONVENIENCIA DE UNA PANTALLA TÁCTIL Y MÁXIMA FLEXIBILIDAD.

Fácil para todos.

- Las pantallas son simples, intuitivas y fáciles de navegar
- El software ofrece vistas que se pueden personalizar
- Consejos prácticos sobre las herramientas que ayudan a optimizar la experiencia del operador
- Supervisión automática del estado del reactivo

Hasta las tareas que no son de rutina son fáciles de entender y realizar.

- Funciones de calibración
- Menús de ayuda
- Videos de ayuda

Configurado pensando en la seguridad.

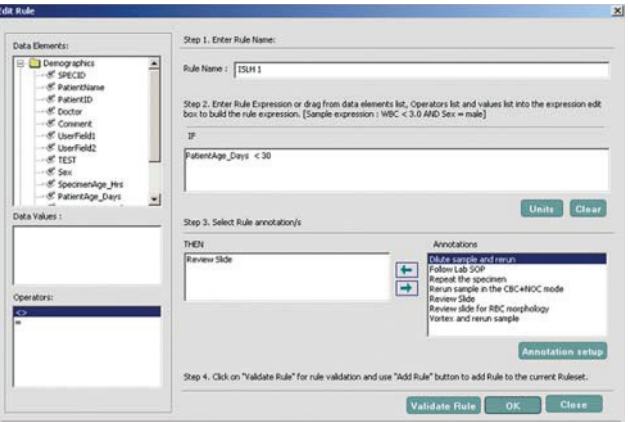
El inicio de sesión está protegido con contraseña y tiene múltiples niveles de seguridad

Archivos de Control de Calidad.

Los usuarios pueden almacenar hasta 500 archivos de control de calidad

Administración de datos.

Las anotaciones de resultados basadas en reglas le permiten estandarizar los procesos de laboratorio para satisfacer las necesidades de su laboratorio. Puede programar hasta 100 reglas y hasta 48 anotaciones de resultados para ayudar a agilizar sus procesos de administración de datos.



TECNOLOGÍA SIMPLEMENTE BRILLANTE

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

PRODUCTIVIDAD	CBC con diferencial, hasta 84 por hora
VOLUMEN DE LA MUESTRA	Modo abierto ≤ 150 µL, cargador de muestras ≤ 230 µL
REACTIVOS	Sólo 4 reactivos, incluidos reticulocitos
TECNOLOGÍA	
WBC Y DIFERENCIAL	Múltiples análisis de diagramas de dispersión óptica MAPSS a 4 ángulos
PLAQUETAS	Análisis ópticos de doble ángulo, sin reactivo adicional, sin necesidad de repetición automática de pruebas
RETICULOCITOS	Nuevos métodos de azul de metileno del NCCLS, técnica de tinción supravital

Administración de datos

- Sistema operativo basado en Microsoft Windows
- Anotaciones de resultados basadas en reglas
 - Reglas de decisión
 - Hasta 100 reglas
 - Hasta 48 anotaciones de resultados
 - Totalmente personalizable
- Monitor de pantalla táctil
- Control de Calidad totalmente incorporado
 - Resumen de estadísticas y gráficas
 - Levey-Jennings
 - Promedios móviles (incluido diferencial leucocitario)
 - Reglas Westgard
- 10,000 resultados almacenados con gráficas
- Capacidad para listas de trabajo
- Límites programables de reportes y pacientes
- Datos demográficos completos de los pacientes
- Lectura de código de barras: Código 39, Codabar, Código 128, Intercalado 2 de 5, ISBT
- Guía en línea para la calibración automática
- Videos de diagnóstico y ayuda incorporados

Temperatura ambiental de funcionamiento

- 15°C (59°F) a 30°C (86°F)

Humedad

- ≤ 80% de humedad relativa, sin condensación, para uso en interiores

Acatamiento de normas y seguridad

UL

CSA

IEC 1010

CE Mark

Información para hacer pedidos

08H67-01 CELL-DYN Ruby Analyzer
09H04-01 Accessory Kit
05H00-02 17" Touch Screen Monitor
08H14-01 Membrane Keyboard (Teclado)

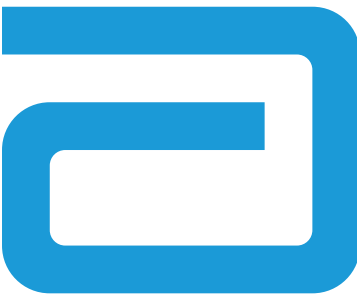
Cell Dyn Ruby
Reg. San. No. 0469E2013 SSA

No. Aviso: XXXXXXXX
FP:

CELL-DYN, CELL-DYN Ruby, First Pass Efficiency, MAPSS y Put science on your side. son marcas comerciales de Abbott Laboratories en varias jurisdicciones. CELL-DYN Ruby es un producto láser Clase 1.

Uso indicado: El analizador CELL-DYN Ruby es un analizador automatizado de múltiples parámetros de hematología diseñado para el diagnóstico in vitro en los laboratorios clínicos. Consulte las advertencias, precauciones y limitaciones en el Manual del Operador para usar apropiadamente el instrumento.

Abbott Laboratories de México S.A. de C.V. División Diagnósticos
Calz. de Tlalpan No. 3092, Col. Ex. Hacienda Coapa, México D.F., C.P. 04980
Tel. 5809 7500 Lada sin costo: 01 800 713 2563 y 01 800 008 8200



Abbott

HEMATOLOGÍA DE ALTA EFICIENCIA
UN EJEMPLO BRILLANTE DE
TECNOLOGÍA AVANZADA

Consulte las advertencias, precauciones y limitaciones en el Manual del Operador para usar apropiadamente el instrumento.

EFICIENCIA DESDE LA PRIMERA CORRIDA
RESULTADOS CORRECTOS A LA PRIMERA.

Resultados leucocitarios y diferenciales leucocitarios comunicables a la primera, hasta en presencia de células anormales y sustancias interferentes:

- La tecnología de Separación por Dispersión de Luz Polarizada Multiangular (Multi-Angle Polarized Scatter Separation, MAPSS) proporciona lecturas ópticas de precisión láser para el conteo leucocitario con diferencial
- Identificación precisa usando mediciones de dispersión a cuatro ángulos
- Uso de múltiples análisis de diagramas de dispersión para la identificación de células anormales y sustancias interferentes

Conteo óptico de plaquetas desde el primer análisis. Exacto desde la primera vez.

- El conteo óptico de plaquetas a dos ángulos del analizador CELL-DYN Ruby determina con precisión el número y el tamaño para asegurar resultados confiables desde la primera vez.
- Reduce la repetición automática de pruebas debida a la interferencia de eritrocitos microcíticos, fragmentos de eritrocitos, fragmentos de leucocitos y partículas no plaquetarias

Modo de eritrocitos resistentes a la lisis

- El análisis eritrocitario incluye conteos tridimensionales, índices y reticulocitos
- La tecnología óptica de conteo de eritrocitos significa menos revisiones manuales

Software flexible y fácil de usar

- Con vistas que se pueden personalizar
- Tareas no rutinarias fáciles de realizar

Sólo se necesitan cuatro reactivos para un hemograma completo con análisis leucocitario diferencial de cinco poblaciones

- Reactivo hemolizante WBC
- Reactivo hemolizante HGB
- Diluyente/reactivo envolvente
- Reactivo de Reticulocitos CELL-DYN

CELL-DYN
Ruby



OBTENGA RESULTADOS BRILLANTES



Rendimiento analítico

La tecnología óptica de conteo de glóbulos blancos, glóbulos rojos y plaquetas asegura un rendimiento confiable, exacto y preciso para su volumen de trabajo de hematología.

HEMATOLOGÍA
DE ALTA
EFICIENCIA



AIM Pathfinder 350S – Automatización flexible

Manejo simplificado de las muestras con configuraciones flexibles tanto antes como después del análisis para reducir las intervenciones manuales.



Informática Abbott

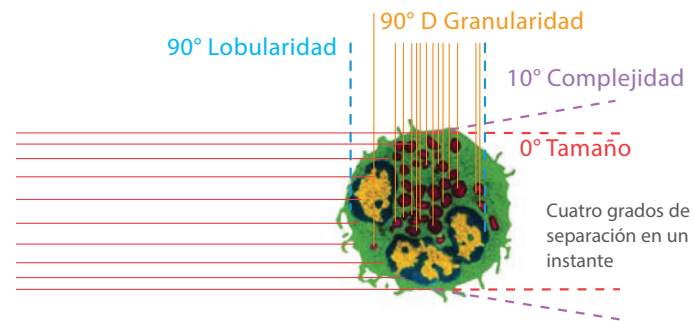
Mejoramiento de la eficiencia operativa con reglas de decisión definidas por el usuario, autoverificación y gestión de Control de Calidad.

Put science on your side.



HEMATOLOGÍA ABBOTT. EFICIENCIA MEJORADA EN LA PRIMERA LECTURA CON TECNOLOGÍA MAPSS

Separación secuencial altamente diferenciadora con tecnología MAPSS.

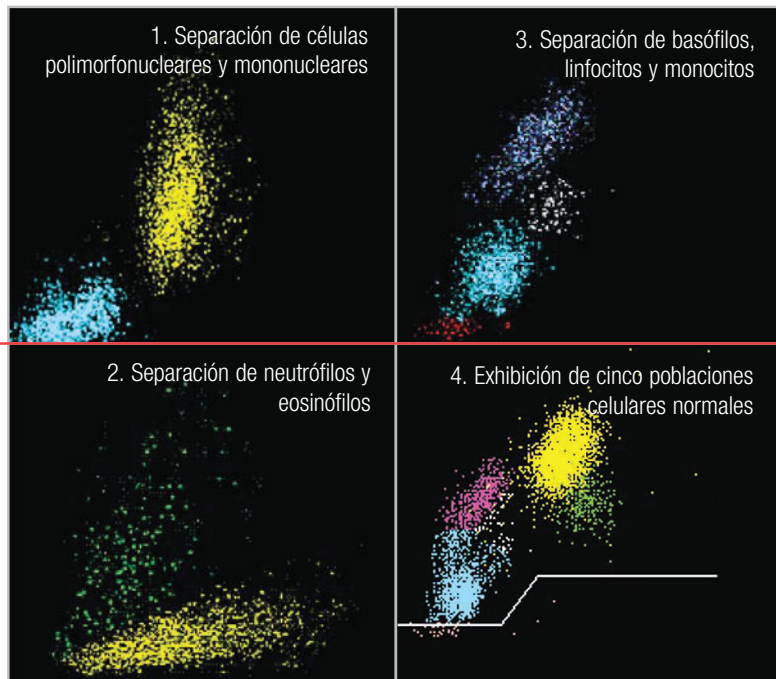


Tecnología MAPSS láser. Un mayor nivel de análisis.

- Análisis de hasta 10,000 células de una sola dilución, usando un solo reactivo
- Captura hasta 40,000 puntos de datos

Los resultados MAPSS se presentan en múltiples diagramas de dispersión, elegantes y codificadas por color.

- Distingue entre neutrófilos, eosinófilos, basófilos, monocitos y linfocitos
- Identifica y clasifica células inmaduras y sustancias interferentes



Cómo MAPSS distingue y clasifica.

Cell	Size				Classification			
	0°	10°	90°	90° Depolarized	1st	2nd	3rd	4th
1	165	162	116	32	POLY	NEUT	—	—
2	60	64	15	6	MONO	—	—	LYMPH
3	140	79	21	99	MONO	—	—	MONO
4	148	182	104	118	POLY	EOS	—	—
5	90	110	28	8	MONO	—	BASO	—

Datos de ejemplo

ANÁLISIS EN CUATRO DIMENSIONES DE LEUCOCITOS (WBC)

Los leucocitos se cuentan y estudian de manera que los resultados se puedan reportar desde la primera corrida, aún con la presencia de células anormales y sustancias interferentes.

- Menos revisiones manuales debidas a la interferencia de eritrocitos nucleados, agregados de plaquetas y residuos

- La tecnología MAPSS puede detectar la interferencia potencial de eritrocitos resistentes a la lisis

Estas muestras se pueden volver a analizar en el modo de eritrocitos resistentes a la lisis sin necesidad de una revisión microscópica (véanse las figuras 1 y 2).

LEUCOCITOS

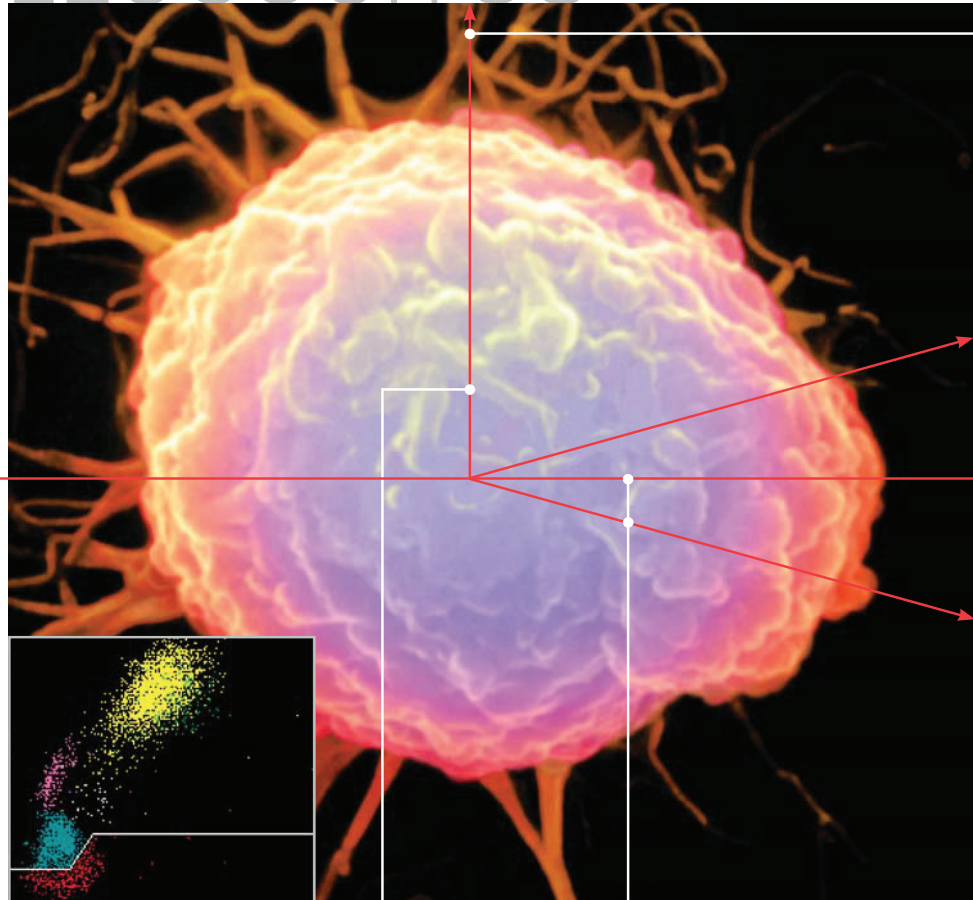


Figura 1:
La ocurrencia de una población significativa de células por debajo del umbral dinámico del conteo de leucocitos por análisis óptico (WOC) puede sugerir la presencia de eritrocitos resistentes a la lisis.

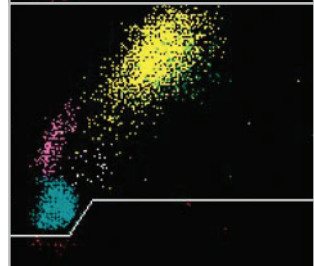


Figura 2:
En casos en los que haya eritrocitos resistentes a la lisis, la muestra se vuelve a analizar en el modo de eritrocitos resistentes.

2 Los neutrófilos se separan de los eosinófilos con base en sus características diferentes de dispersión de luz polarizada (90°) y despolarizada (90° D).

3 Los basófilos se separan usando tanto lecturas de tamaño (0°) como de complejidad (10°), permitiendo que los linfocitos y los monocitos se separen en base a la información de tamaño (0°).

4 El resultado neto es una diferenciación excelente de 5 poblaciones celulares normales.

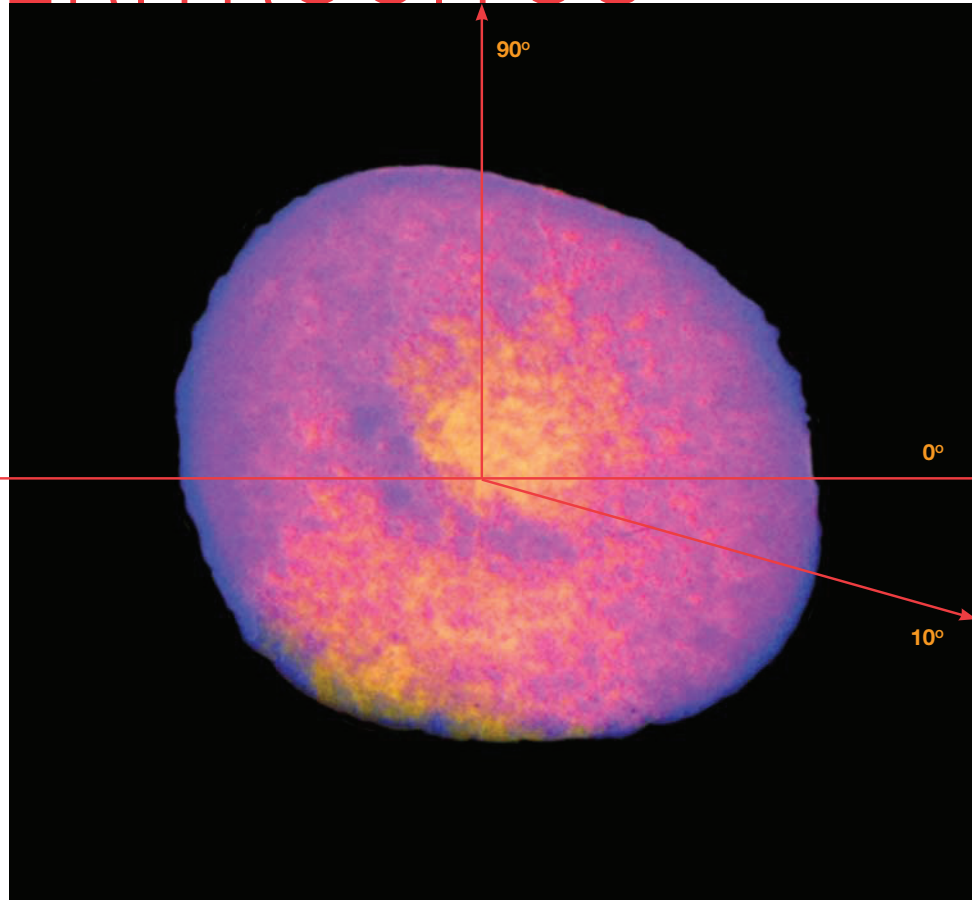
ANÁLISIS ÓPTICO TRIDIMENSIONAL DE ERITROCITOS (RBC)

Mejora la precisión del conteo de eritrocitos, incluidos reticulocitos, con análisis tridimensionales.

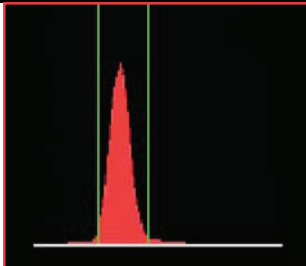
- Mediciones integrales célula por célula con lecturas tomadas a 0°, 10° y 90° con excelente precisión.

- Reticulocitos analizados por dispersión 0°, 10° y 90°
- Ensayo de reticulocitos basado en métodos NCCLS/ICSH

ERITROCITOS



Se exhiben las distribuciones de tamaño y el tamaño de los eritrocitos usando un histograma construido a partir del volumen célula por célula calculado con las mediciones 0°, 10° y 90° de cada célula.



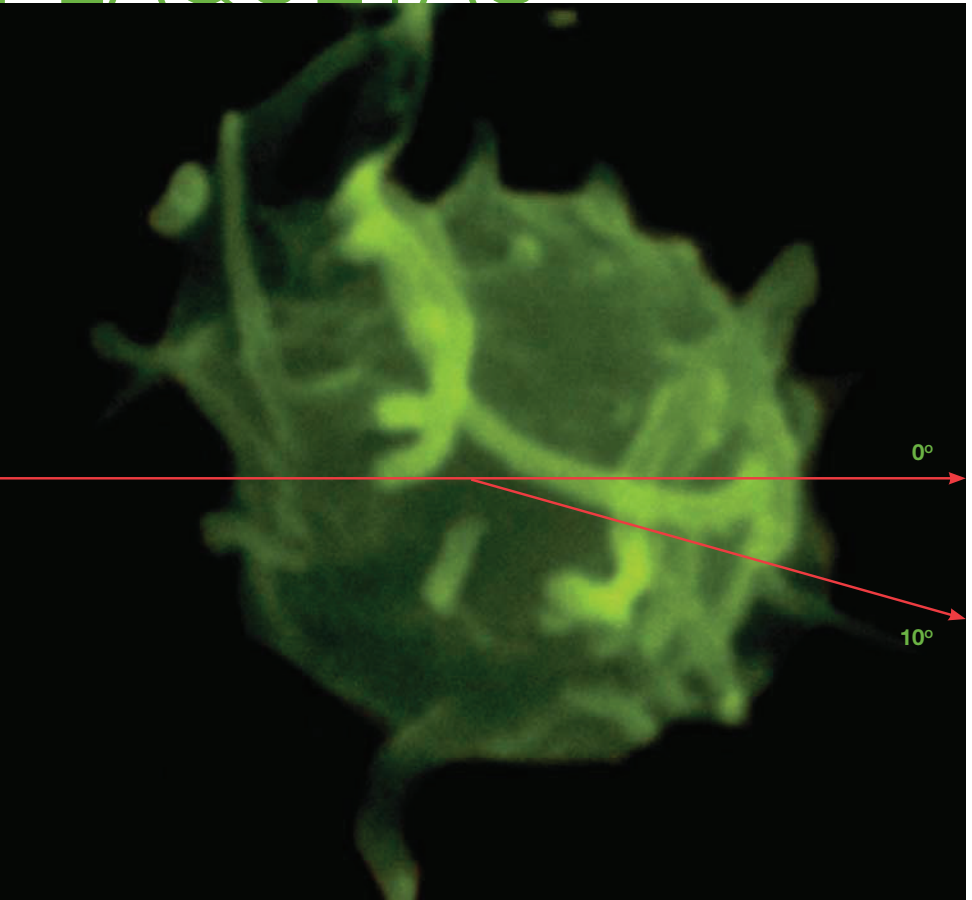
ANÁLISIS ÓPTICO BIDIMENSIONAL DE PLAQUETAS

Conteo comunicable de plaquetas a través de una amplia variedad de condiciones anormales.

- El análisis de doble ángulo separa las poblaciones de plaquetas y de eritrocitos
- Menor interferencia de los eritrocitos microcíticos, esquistocitos, fragmentos de eritrocitos o partículas no plaquetarias

- Se obtienen resultados comunicables:
 - sin repetición automática de pruebas ni reactivos adicionales,
 - en presencia de plaquetas gigantes o agregadas usando la separación bidimensional,
 - en muestras trombocitopénicas, y
 - sin dilución, en muestras con trombocitosis.

PLAQUETAS



Conteo óptico de plaquetas desde el primer análisis:
Se determina con precisión el tamaño y el número de plaquetas y de eritrocitos mediante dispersión multidimensional de luz láser. La sangre completa se diluye con un sistema reactivo patentado que optimiza la separación de las plaquetas y los eritrocitos reduciendo la interferencia de eritrocitos microcíticos y partículas no plaquetarias.

