

Boletín 2024

Labindustrias

Boletín 01 - Año 09

 PBX (502) 2291- 9000

 ventas@labindustrias.com

 11 avenida 36-71 zona 11,
Ofibodegas Centro Once, Bodegas 5 y 6
Colonia Las Charcas, Guatemala

 www.labindustrias.com



EQUIPO

Medonic 
Hematology is in our blood

 Boule



Un analizador de Hematología de 3 partes

Características M32

Tubo mezclador incorporado
Adaptador para micropipeta (MPA)
"Shear valve" libre de mantenimiento
Modo de pre-dilución
Cap-piercing device (M32C)
Autocargador (M32S)

Especificaciones técnicas

Muestras por hora	60
Número de parámetros	+20
Pantalla táctil	Color
Muestras en memoria	50,000
Software de QC	Si
Números de reactivos usados	2
Tiempo para resultado	< 50 segs.
Cv CGB	1.8%
Cv CGR	1.1%
Cv PLT	3.3%
Cv HCM	1.0%

Único equipo que procesa muestras capilares

Ideal para niños, perfecto para bancos de sangre. Un pinchazo en el dedo es menos doloroso, el adaptador de micropipeta (MPA) es ideal para tomar y analizar muestras de sangre de niños y otros pacientes.

Para bancos de sangre, es la herramienta ideal para tomar decisiones rápidas de pre-donación de sangre.

La sangre del dedo es todo lo que necesita

1. Tome la muestra de sangre
2. Lleve 20 µL a un microcapilar
3. Deslícelo en el adaptador
4. Insértelo en el analizador
5. Lea los resultados

Sin preparación, pre-dilución, tubos de aspiración ni agujas.



* Aplican restricciones



Más información en el link
bit.ly/3GxUD5z

Los beneficios del análisis de sangre de muestras capilares en pediatría

La recolección de muestras de sangre para análisis y diagnóstico es una parte importante de la atención pediátrica. En especial, porque las afecciones que pueden descubrirse, como enfermedades infecciosas, anemia, disfunción plaquetaria, trastornos de la coagulación y leucemia, tienen efectos graves y que pueden cambiar la vida de las personas.

No obstante, en este caso, tratamos con niños pequeños y bebés. Ellos no son conscientes de la importancia de los análisis de sangre para su salud y su bienestar. Muy por el contrario, solo ven y sienten una aguja grande y puntiaguda que les pinchará una vena para tomar la muestra.

En ese punto, la técnica alternativa de muestreo de sangre capilar ayuda aportando un método seguro y preciso, pero mucho más rápido y menos doloroso o traumático.

Muestras más pequeñas

Dado que los niños tienen venas más pequeñas y un exceso de grasa subcutánea que complica la visualización y la palpación de las venas, cualquier alternativa al muestreo venoso es de por sí bienvenida. Además, lo que es igualmente importante para los niños pequeños y bebés, una muestra de sangre más pequeña es más segura para ellos que una mucho más abundante. Para el muestreo capilar con el método del adaptador de micropipeta (MPA) de Boule, solo se necesitan 20 µl de sangre para que la muestra sea efectiva, mientras que, en el caso de las muestras venosas, se requiere mucho más. Sumado a ello, durante los procedimientos de muestreo venoso, se pierde una gran cantidad total de sangre, y, si se hacen con frecuencia, pueden causar una "pérdida de sangre por flebotomía", es decir, perder una cantidad suficiente de sangre como para producir anemia.

Más simple

Para las muestras de sangre capilar, solo se requiere una lanceta y un tubo capilar. No es necesario que un profesional formado en extracción de sangre lidie con la frecuente dificultad técnica de extraer muestras venosas correctas y seguras.

Más rápido

Que el procedimiento de muestreo capilar sea más simple también implica que sea más rápido. Extraer una muestra relativamente indolora mediante una punción digital toma segundos, lo que minimiza el efecto en el niño.

Además, la mayor velocidad también es beneficiosa cuando se combina con el tiempo de análisis de la muestra con un analizador de hematología con adaptador de micropipeta. En cuestión de un minuto, se obtiene un resultado igualmente preciso que con una muestra venosa, pero con la posibilidad de identificar rápidamente pruebas fallidas, por ejemplo, debido a la hemólisis de la muestra. Esta información rápida de las pruebas capilares/MPA se traduce en tiempo para rehacer, lo que permite evitar errores preanalíticos y tener que programar una nueva cita y someter al niño y al adulto nuevamente al mismo proceso.

Micro-pipette adapter

Muestreo de sangre capilar: Lo que necesita

Ya le mostramos las ventajas del análisis de hematología pediátrico con muestras de sangre capilar frente a muestras de sangre venosa. Sin embargo, hay algunas cosas que necesitará para que usted y sus pacientes lo aprovechen al máximo:

- Un analizador con entrada específica de MPA, como nuestro sistema Medonic M32 como nuestro sistema Medonic M32.
- El procedimiento correcto de toma de muestras capilares. Hay pasos fundamentales, como asegurarse de que el dedo esté tibio y con una circulación constante de sangre, y desechar la primera gota de sangre para evitar la contaminación de la muestra y dejar la segunda en buenas condiciones para el muestreo.

Una vez que se incorpore el procedimiento correcto, recoger y analizar muestras capilares será tan preciso y confiable como con las muestras de sangre venosa, pero con resultados más rápidos y más fáciles de obtener, además de información inmediata sobre la calidad de los resultados del análisis.



SUMINISTROS Pipetas ergonómicas de volumen variable



2.20µL 5-50µL 10-100µL 20-200µL 50-200µL 100-1000µL



Soporte para pipetas

Otros suministros



Aspirador para pipetas
10mL



Aspirador para pipetas
25mL



Incinerador de asas

PRUEBA para iChroma II, III y AFIAS

Tiempo de reacción
10 minutos

Ferritina



Suero y Plasma
Rango de trabajo 10-1,000 ng/mL

