

Encuesta de Hemograma (HEM12, HEM4, HEM2)

Proveedor de EQA: ESfEQA GmbH
Heidelberg

Coordinador de EQA: Dr. D. Groche

Instrucciones de uso

Notas:

Para estas muestras se aplican las precauciones habituales en el laboratorio para muestras potencialmente peligrosas. Las donaciones de sangre utilizadas para la producción resultaron no reactivas para HBsAg y anti-HCV y negativas en las pruebas NAT para VIH 1/2 y HCV(ARN). Cada unidad también es negativa en una prueba serológica para sífilis (RPR).

En ocasiones, varias tareas del programa de pruebas de competencia pueden ser delegadas a subcontratistas calificados. Sin embargo, ESfEQA es responsable ante los participantes del trabajo del subcontratista.

Los resultados de los análisis de muestras solo se podrán comunicar a colegas de otros laboratorios una vez concluido el período de pruebas.

Al registrarse y participar en este EQA, los participantes aceptan los términos y condiciones generales de ESfEQA GmbH. Estos se pueden consultar en línea en www.esfeqa.eu

1. Uso Previsto

Las muestras están destinadas a ser utilizadas como material de control cuantitativo para la evaluación externa de la calidad (EQA) en laboratorios médicos para los siguientes analitos:

HGB (hemoglobina), HCT (hematocrito), MCH (hemoglobina corpuscular media), MCHC (concentración de hemoglobina corpuscular media), MCV (volumen corpuscular medio), PLT (plaquetas), PDW (Ancho de Distribución Plaquetaria), RBC

(glóbulos rojos), WBC (glóbulos blancos), RDW (ancho de distribución eritrocitaria), MPV (volumen plaquetario medio).

Usuarios de los analizadores ADVIA 2120 y ADVIA 2120i: No hay NRBC en los controles. Para el parámetro WBC, informe los leucocitos WBCb del canal baso (pantalla 'RUN' en el analizador). El número de leucocitos puede estar subestimado en el WBCp del canal perox.

Usuarios de los analizadores SYSMEX: No hay NRBC en los controles. Para el parámetro WBC, informe el valor TNC-N (Total Nucleated cells) del canal WNR en su analizador (pestaña 'servicio'). El número de leucocitos puede estar subestimado en el canal WBC-N.

PLT en las series Mindray BC-6000, BC-6800 o BC-700: se solicita a los usuarios con resultados PLT-O, PLT-I y PLT-H que informen únicamente los resultados PLT-I.

2. Descripción del Producto

Líquido similar al plasma que contiene glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas humanas estabilizadas de análogos humanos y/o no humanos.

3. Almacenamiento y Estabilidad

Las muestras deben conservarse en posición vertical a una temperatura de entre 2 y 8 °C. Son estables al menos hasta la fecha límite de presentación de datos indicada en las etiquetas de las muestras.

Una vez abiertas, las muestras son estables durante 7 días.

4. Preparación y Análisis de muestras

Deje que la muestra alcance la temperatura ambiente durante 15 minutos antes de realizar la prueba. Antes de usarla, agite suavemente el tubo hasta que las células sanguíneas sedimentadas se hayan suspendido por completo. Por lo tanto, haga girar el tubo lentamente entre las palmas de las manos diez veces en posición vertical. Invierta el tubo de vez en cuando, pero no agite la muestra.

Continúe agitando suavemente la muestra hasta que las células sanguíneas se hayan suspendido por completo. No utilice un mezclador mecánico, ya que puede dañar las células.

Inmediatamente antes de su uso, invierta suavemente el tubo otras 10 a 15 veces.

La mezcla incompleta de un vial antes de su uso invalida tanto la muestra extraída como cualquier material restante en el vial.

Todas las muestras deben tratarse de la misma manera que las muestras de pacientes y analizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento y del reactivo.

5. Fechas y Envío de los resultados de las pruebas

Periodos de prueba: consulte las etiquetas de las muestras. Los resultados se pueden enviar en cualquier momento dentro del período de prueba indicado en las etiquetas de las muestras.

Envíe sus resultados electrónicamente a ESfEQA en <https://teqa.esfeqa.eu>

Póngase en contacto con su distribuidor local de programas de ESfEQA o directamente con ESfEQA si necesita ayuda con el registro en TEQA. Alternativamente, aunque no es lo más recomendable, utilice el formulario de resultados que se proporciona en la página de inicio de ESfEQA. En ambos casos, indique el instrumento y el método utilizados para el análisis de la muestra.

6. Fecha límite para el envío de datos

Los plazos de presentación de resultados se indican en las etiquetas de las muestras (zona horaria GMT +1).

7. Informes y Certificados

Los datos serán evaluados por ESfEQA. Los informes y certificados de laboratorio individuales se pueden recuperar en línea en <https://teqa.esfeqa.eu>.

