

Hemograma (HEM4)

EQA Proveedor: ESfEQA GmbH
Heidelberg
ESfEQA jefe de Operaciones: 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-VHC y negativas en las pruebas NAT para VIH 1/2 y VHC (ARN). Cada unidad también resulta negativa mediante una prueba serológica de Sífilis.

Varias tareas del Programa de Evaluación Externa, ocasionalmente son entregadas a subcontratistas calificados. Sin embargo, ESfEQA es responsable ante los participantes del trabajo del subcontratista

Los resultados del análisis de las muestras no pueden ser discutidos con colegas de otros laboratorios antes de la fecha de cierre de la muestra.

Al registrarse, los participantes en este EQA comparten y aceptan los términos generales y condiciones de ESfEQA GmbH. Estos términos pueden ser consultados en Línea accediendo a www.esfeqa.eu.

1. Uso

Las muestras están diseñadas para ser utilizadas como control cuantitativo de Programa de Eficiencia Externa (External Quality Assessment (EQA)) en Laboratorios Clínicos para los siguientes parámetros:

HGB (Hemoglobina), HCT (Hematocrito), MCH (Hemoglobina Corpuscular Media), MCHC (Concentración de Hemoglobina Corpuscular Media) MCV (Volumen Corpuscular Medio), PLT (Plaquetas), RBC (Glóbulos Rojos), WBC (Glóbulos Blancos), RDW-CV (%), RDW-SD (fL), 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 leucocito del canal perox.

Usuarios de analizadores SYSMEX:

No hay NRBC en los controles. Para el parámetro WBC, informe el valor TNC-N (total de células nucleadas) del canal WNR en su analizador (pestaña «servicio»). El número de leucocitos puede estar subestimado en el canal WBC-N.

2. Descripción del Producto

Los analitos se suspenden en un líquido similar al plasma con conservantes.

Muestra 1: HEM4_2024_01_a
Muestra 2: HEM4_2024_01_b

3. Almacenamiento y Estabilidad

Las muestras deben almacenarse en posición vertical a 2-8°C. Son estables al menos hasta la fecha límite de presentación de datos que se indica a continuación. Después de abrir las muestras son estables durante 7 días.

1. Preparación y Análisis

Deje que la muestra se equilibre a temperatura ambiente durante 15 minutos antes de realizar la prueba. Antes de su uso, agite suavemente el tubo hasta que las células sanguíneas sedimentadas hayan quedado completamente suspendidas. Luego, haga rodar el tubo lentamente entre las palmas de las manos diez veces en posición vertical. De vez en cuando invierta el tubo, 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 esto puede causar daño celular. 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.

4. Fechas y Envío de Resultados

Análisis para Muestra 1 y 2: 13/02/24 - 04/03/24

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

Contacte a su distribuidor local de programas ESfEQA o directamente a ESfEQA si necesita asistencia con el registro en TEQA. Alternativamente, aunque no de preferencia, utilice el formato para envío fax disponible en la web. En ambos casos indique el instrumento y método utilizado para el análisis de las muestras.

5. Fecha límite de reporte de resultados

Los plazos para envío de resultados son (Zona horaria GMT +1):

Muestra 1 y 2: 04/03/24

6. Reportes y Certificados

Los datos serán evaluados por ESfEQA. Los reportes individuales y certificados pueden ser obtenidos online a <https://teqa.esfeqa.eu>. Los reportes y certificados estarán disponibles entre las 3 semanas después de la fecha límite del envío de datos