

Control Externo para Hematología (HEM12)

EQA Provider: ESfEQA GmbH
Heidelberg

ESfEQA Head of Operations: Dr. D. Groche

Instrucciones de Uso

Notas:

Aplicar las precauciones habituales en el laboratorio para muestras potencialmente peligrosas. Las donaciones de sangre usadas para la producción no fueron reactivas / resultados negativos para: HBV, HCV, HIV, HTLV, Sífilis, West Nile virus y Chagas.

Ocasionalmente varias tareas del programa de ensayos de aptitud pueden encomendarse a subcontratistas cualificados. Sin embargo, ESfEQA es responsable ante los participantes, del trabajo de los subcontratistas,

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

Al registrarse en este EQA, los participantes 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 del Programa de Control Externo (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 (Góbulos Rojos), WBC (Glóbulos Blancos), RDW (Ancho de distribución eritrocitaria), MPV (Volumen plaquetario medio)

Usuarios de analizadores ADVIA 2120 y ADVIA 2120i:

No hay NRBCs (Normoblastos) en los controles, Para los leucocitos (WBC) reporte el canal de leucocitos WBCb (pantalla « RUN » en el analizador). El número de leucocitos WBCp puede estar subestimado.

Usuarios de analizadores SYSMEX:

No hay NRBCs (Normoblastos) en los controles. Para los leucocitos reporte el valor del TNC-N (Células nucleadas totales) del canal WNR del analizador (« service » tab). El número de leucocitos WBC-N puede estar subestimado.

2. Descripción del Producto

Los analitos se encuentran suspendidos en un líquido similar al plasma, con conservantes:

Sample 1: HEM12_2021_01_a
Sample 2: HEM12_2021_02_a
Sample 3: HEM12_2021_03_a

3. Almacenamiento y Estabilidad

Las muestras deben ser almacenadas en posición vertical entre 2-8 °C. Son estables hasta por lo menos la fecha límite de envío de resultados, como se indica más adelante. Una vez abiertas las muestras son estables durante 7 días.

4. Preparación de la muestra y análisis

Permita que la muestra se equilibre a temperatura ambiente durante 15 minutos antes de realizar la prueba. Antes de usarlo, mezcle el tubo hasta que las células

sanquíneas sedimentadas se hayan suspendido por completo. Para esto, coloque el tubo horizontalmente entre las palmas de sus manos y rótelos durante 20 – 30 segundos. Ocasionalmente invierta el tubo, pero no agite la muestra. Continúe mezclando el tubo suavemente hasta que las células se encuentren completamente suspendidas. No mezcle la muestra en agitador mecánico.

Inmediatamente antes de su uso, invierta suavemente el tubo otras 8 – 10 veces. La mezcla incompleta de un vial antes de su uso invalida tanto la muestra extraída como cualquier material restante en el vial.

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

5. Fechas y Envío de Resultados

Análisis para Muestra 1: 25/01/21 - 08/02/21
Análisis para Muestra 2: 09/02/21 - 22/02/21
Análisis para Muestra 3: 23/02/21 - 08/03/21

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.

Los resultados cuantitativos generalmente se informan con un valor y una unidad. El participante determina el número de dígitos para informar. Los resultados como por ej. “por debajo el rango de medición ó < 0.02 no son válidos. Si el analizador muestra tales resultados, se interpretarán de la siguiente manera: Para los resultados dentro del rango de medición y por debajo del límite de cuantificación (LoQ), se debe informar el valor obtenido. Para los resultados por debajo del límite de detección (LoD), se debe informar este límite. Para las muestras que tienen concentraciones del analito por encima del rango de prueba, la muestra se puede diluir (si se recomienda para aplicaciones particulares) o se puede informar el límite superior del rango de prueba como resultado.

6. Fecha límite de reporte de resultados

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

Muestra 1:	08/02/21
Muestra 2:	22/02/21
Muestra 3:	08/03/21

7. Informes y Certificados

Los datos serán evaluados por ESfEQA. Los informes de resultados individuales y certificados pueden ser obtenidos online a través de <https://tega.esfega.eu>. Los Informes y Certificados estarán disponibles 10 días después de la fecha límite de reporte.