

Encuesta de Hemograma incluido diferencial de 3 partes (HEM3D)

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 de las muestras han sido analizadas y han dado resultados no reactivos / negativos para las siguientes enfermedades: HBV, HCV, HIV, HTLV, Sífilis, virus del Nilo Occidental y enfermedad de Chagas.

Varias tareas del programa de ensayos de aptitud pueden encomendarse ocasionalmente a subcontratistas cualificados. 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](https://teqa.esfeqa.eu)

1. Uso previsto

Las muestras están destinadas al uso 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 de RBC), MPV (Volumen Plaquetario Medio), Granulocitos (GRA, % y número), Linfocitos (LYM, % y número), Monocitos (como MON o MID, % y número).

Usuarios de analizadores **SIEMENS y SYSMEX**: No hay NRBC en los controles. Para el parámetro WBC, informe la suma del canal NRBC y WBC.

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

Fluido similar al plasma que contiene glóbulos rojos humanos estabilizados, glóbulos blancos y plaquetas de origen humano y/o análogos no humanos.

3. Almacenamiento y Estabilidad

Las muestras deben conservarse en posición vertical a 2-8°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 14 días, siempre que se manipulen adecuadamente.

4. Preparación y Análisis de muestras

Deje que la muestra se equilibre a temperatura ambiente durante 15 minutos antes de la prueba. Antes de utilizarlo, agitar suavemente el tubo hasta que las células sanguíneas sedimentadas se hayan suspendido por completo. Para ello, coloque el tubo horizontalmente entre las palmas de las manos y haga rodar el tubo hacia delante y hacia atrás durante 20-30 segundos. Invierta de vez en cuando el tubo, pero no agite la muestra.

Continúe agitando suavemente la muestra hasta que las células sanguíneas se hayan suspendido por completo. No mezcle la muestra en un analizador mecánico. Inmediatamente antes de su uso, invierta suavemente el tubo otras 8-10 veces. Analice las muestras en el modo normal/paciente del instrumento de acuerdo con el manual del usuario del analizador de hematología.

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

Analice las muestras en el modo normal/paciente del instrumento según el manual del usuario del analizador hematológico.

En contraste, se solicita a los usuarios de los analizadores **Sysmex, Mindray y Horiba** que procesen las muestras hematológicas de este programa en el modo de control de calidad (QC).

5. Fechas y Envío de los resultados de las pruebas

Períodos de prueba: Consulte las etiquetas de las muestras.

Los resultados pueden enviarse en cualquier momento dentro del periodo 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 ESfEQA o con ESfEQA directamente si necesita ayuda para registrarse en TEQA. Alternativamente, aunque no es lo preferible, utilice el formulario de resultados proporcionado en la página principal de ESfEQA.

En ambos casos, indique el instrumento y el método utilizados para el análisis de las muestras.

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>.

ESfEQA GmbH
Siemensstr. 38
69123 Heidelberg
Alemania

Teléfono: + 49 6221 4166-700
Fax: + 49 6221 4166-790
info@esfeqa.eu
[www.esfeqa.eu](https://teqa.esfeqa.eu)