

Encuesta de Hemograma incluido diferencial de 5 partes (HEM5D12, HEM5D4)

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 materiales biológicos potencialmente peligrosos. Las donaciones de sangre utilizadas para la producción de las muestras han sido analizadas y han dado resultados negativos o no reactivos para las siguientes enfermedades: HBV (HBsAg), HCV (anticuerpos anti-HCV), HIV (anticuerpos anti-HIV1/2) y sífilis (anticuerpos anti-Treponema pallidum).

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 Media de

Hemoglobina Corpuscular), MCV (Volumen Corpuscular Medio), PLT (Plaquetas), PDW (Ancho de Distribución Plaquetaria), RBC (Glóbulos Rojos), WBC (Glóbulos Blancos), RDW-CV (%), RDW-SD (fL), MPV (Volumen Plaquetario Medio), Reticulocitos (RET, % y recuento).

Diferencial de 5 partes de WBC: Linfocitos (LYM, % y recuento), Monocitos (MON, % y recuento), Neutrófilos (NEU, % y recuento), Eosinófilos (EOS, % y recuento), Basófilos (BASO, % y recuento).

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 21 días, siempre que se manipulen adecuadamente.

4. Preparación y Análisis de muestras

Deje que las muestras se equilibren a temperatura ambiente durante 25 minutos antes de mezclarlas. Mezclar las muestras manualmente hasta que las células sanguíneas sedimentadas se hayan suspendido por completo. Para ello, hacer rodar lentamente los tubos entre las palmas de las manos diez veces en posición vertical. Invierta ocasionalmente el tubo, pero no agite la muestra. Continúe invirtiendo suavemente la muestra hasta que las células sanguíneas se hayan suspendido por completo.

No mezcle la muestra en un analizador mecánico, ya que podría dañar las células.

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 de acuerdo con el manual del usuario del analizador de hematología.

Por el contrario, se solicita a los usuarios de **analizadores Sysmex, Mindray y Horiba** que analicen las muestras de hematología de este estudio en el **modo de control de calidad**.

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 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 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>.

ESfEQA GmbH
Siemensstr. 38
69123 Heidelberg
Alemania

Teléfono: + 49 6221 4166-700
Fax: + 49 6221 4166-790
info@esfeqa.eu
www.esfeqa.eu