Encuesta para la Velocidad de Sedimentación Globular (ESR)

Proveedor de EQA: ESfEQA GmbH Heidelberg

Coordinador EQA: Dr. D. Groche

Instrucciones de uso

Notas:

Las muestras deben considerarse potencialmente infecciosas. Por lo tanto, para estos controles se aplican las precauciones habituales en el laboratorio para la manipulación de muestras potencialmente peligrosas.

Estos controles están destinados al uso exclusivo en diagnóstico *in vitro* por parte de personal capacitado.

Material potencialmente biopeligroso. Este control contiene componentes de origen no humano y puede transmitir enfermedades infecciosas.

Varias tareas del programa de ensayos de aptitud pueden encomendarse ocasionalmente a subcontratistas cualificados. No obstante, ESfEQA es responsable ante los participantes del trabajo del subcontratista.

Los resultados de los análisis de muestras sólo podrán divulgarse a compañeros de otros laboratorios una vez concluido el periodo de ensayo.

Al inscribirse y participar en este EQA, los participantes aceptan las condiciones generales de ESfEQA GmbH. Estas pueden consultarse en línea en www.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:

La determinación de la velocidad de sedimentación globular (VSG) puede realizarse mediante métodos manuales o automatizados de VSG.

Es posible que las muestras no sean adecuadas para su análisis en los instrumentos Alifax y Alcor iSED.

2. Descripción del producto

Eritrocitos de mamíferos suspendidos en un líquido similar al plasma con conservantes.

3. Almacenamiento y Estabilidad

Los viales deben almacenarse en posición vertical a 2-8°C. Proteger los viales del sobrecalentamiento y la congelación. Los controles son estables al menos hasta la fecha límite de presentación de datos indicada en la etiqueta de la muestra.
Una vez abiertas, las muestras son estables durante 30 días, siempre que se manipulen adecuadamente.

4. Preparación y análisis de muestras

(1) Deje que las muestras se equilibren a temperatura ambiente durante 15 minutos antes de la prueba.

(2) Es muy importante mezclar las muestras completamente en todos los pasos de mezcla. Para mezclar la muestra pongala horizontalmente entre las palmas de las manos. Haga rodar el tubo hacia delante y hacia atrás.
Invierta de vez en cuando el tubo. Mezcle enérgicamente, pero sin agitar.
Alternativamente, resuspenda las muestras utilizando un rotador de tubos.

(3) Continúe mezclando de esta manera hasta que los glóbulos rojos estén completamente suspendidos. Los viales almacenados durante mucho tiempo pueden requerir una mezcla adicional.

(4) Tras la mezcla, la muestra debe tener un aspecto similar al de la sangre total fresca. En los viales sin mezclar, el sobrenadante puede aparecer turbio y rojizo; esto es normal y no indica deterioro.

(5) Invierta suavemente el vial 10 veces inmediatamente antes de tomar la muestra. No mezcle la muestra en un analizador mecánico.

(6) Analice las muestras según las instrucciones del fabricante del instrumento para su equipo:

i) Para los métodos automatizados, no retire el diluyente de los depósitos de ensayo antes de utilizar este control.
ii) Para los métodos manuales, si normalmente diluye muestras de pacientes, diluya también el control.

La velocidad de sedimentación globular debe determinarse a 20-25°C. No debe aplicarse ninguna compensación de temperatura instrumental (si procede).

Usuario del Sarstedt S-Sedivette (método manual) y **del instrumento Sarstedt Sediplus:**
El S-Sedivette ya viene precargado con 0,7 mL de solución de citrato y debe llenarse con el material de muestra ESfEQA utilizando la técnica de aspiración (según la información técnica de Sarstedt). Esto significa que, después de mezclar y resuspender completamente la muestra de ESfEQA, transfiera 2,8 mL de la muestra de ESfEQA al S-Sedivette, que puede abrirse mediante el tapón de rosca. Después de cerrar el tapón de rosca, la suspensión contenida en el S-Sedivette debe mezclarse completamente.

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.

ESfEQA GmbH
Siemensstr. 38
69123 Heidelberg
Alemania

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

Para la evaluación de los resultados del programa, indique el reactivo y el método utilizados —la indicación del instrumento es opcional— y envíe sus resultados electrónicamente a ESfEQA a través de https://teqa-labv2.esfeqa.eu.

Si necesita asistencia para el registro, la configuración o el envío de resultados en TEQA, póngase en contacto con su distribuidor local de los programas de ESfEQA o directamente con ESfEQA.

6. Fecha límite para el envío de datos

Los plazos de presentación de los 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 cada laboratorio pueden consultarse en línea en https://teqa-labv2.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