

Encuesta para Inmunohematología (IMHEM)

Proveedor de EQA: ESfEQA GmbH
Heidelberg

Coordinador de EQA: Dr. H. Depner

Instrucciones de uso

Notas:

Material de potencial riesgo biológico. Las donaciones de sangre humana utilizadas para la fabricación de los controles fueron no reactivas para HBsAg, anti-HIV 1/2 y anti-HCV. Para estos controles se aplican las precauciones habituales en el laboratorio para la manipulación de muestras potencialmente peligrosas.

Los controles deben ser utilizados únicamente por personal capacitado.



ADVERTENCIA: Contiene metilisotiazolonas. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.



Este producto contiene material de origen humano y debe considerarse potencialmente infeccioso.

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

Los resultados de los análisis de las muestras sólo podrán divulgarse a los colegas de otros laboratorios una vez concluido el período de pruebas.

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

1. Uso Previsto

Las muestras están destinadas a utilizarse como material de control cualitativo para la Evaluación Externa de la Calidad (EQA) en laboratorios médicos para los siguientes analitos:

Tipificación ABO
Subtipos A
Detección Rh(D)
Tipificación Rh
Detección de antígeno Kell
Prueba de aglutinina directa (prueba de Coombs directa)
Detección de Anticuerpos
Identificación de Anticuerpos (Rh, MNS, Lewis, I, P, Duffy, Kidd, Lutheran)
Pruebas de compatibilidad cruzada

2. Descripción del producto

Las muestras son de origen humano. Son líquidas, listas para usar.

Las muestras a, b, c y d representan suspensiones eritrocitarias y muestras de suero de dos pacientes/receptores. Las suspensiones eritrocitarias contienen una concentración de eritrocitos del 8%:

Muestra a: Eritrocitos del paciente 1
Muestra b: Eritrocitos del paciente 2
Muestra c: Suero del paciente 1
Muestra d: Suero del paciente 2

Las muestras e y f representan suspensiones eritrocitarias de dos donantes:

Muestra e: Eritrocitos del donante 1
Muestra f: Eritrocitos del donante 2

Página 1 de 2

3. Almacenamiento y Estabilidad

Las muestras deben almacenarse en posición vertical a 2-8 °C. Son estables al menos hasta la fecha límite para el envío de datos según se indica en las etiquetas de las muestras.

4. Preparación y Análisis de Muestras

Eritrocitos de pacientes - Muestras a y b - se destinan a la tipificación ABO, subtipos A, detección Rh(D), tipificación Rh, detección de antígeno Kell y prueba de aglutinina directa (prueba de Coombs directa).

Sueros de pacientes - Muestras c y d - están destinados al cribado de anticuerpos, identificación de anticuerpos y pruebas de compatibilidad cruzada.

Eritrocitos del donante - Muestras e y f - están destinados a pruebas de compatibilidad cruzada.

Para las **pruebas de compatibilidad cruzada** realice la prueba de compatibilidad utilizando las siguientes combinaciones de muestras, por separado:

Cross-Matching 1: Muestra c (suero del paciente 1) con Muestra e (eritrocitos del donante 1)

Cross-Matching 2: Muestra c (suero del paciente 1) con Muestra f (eritrocitos del donante 2)

Cross-Matching 3: Muestra d (suero del paciente 2) con Muestra e (eritrocitos del donante 1)

Cross-Matching 4: Muestra d (suero del paciente 2) con Muestra f (eritrocitos del donante 2)

Antes de utilizar las muestras de eritrocitos, agite suavemente los viales hasta que las células sanguíneas

sedimentadas se hayan resuspendido por completo.

Todas las muestras deben tratarse del mismo modo que las muestras de pacientes/donantes y analizadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento y del reactivo.

5. Fechas y Envío de los Resultados de las Pruebas

Periodo de prueba: Consulte las etiquetas de las muestras.

Por favor, envíe los resultados que ha obtenido analizando las muestras para diferentes parámetros como se ha descrito anteriormente, **para cada paciente simulado** (Paciente 1 y Paciente 2 por separado) a ESfEQA electrónicamente a <https://tega.esfega.eu> indicando el instrumento, el método y el reactivo utilizado. Para introducir o cambiar la configuración, consulte las instrucciones de TEQA LAB en http://www.esfega.eu/en/eqa_programs/instructions-forparticipants/.

Póngase en contacto con su distribuidor local de programas ESfEQA o directamente con ESfEQA si necesita ayuda para el registro, la configuración y el envío de resultados en TEQA.

Si no desea transferir ningún resultado para uno de los analitos que se han configurado, desactive el analito respectivo para la muestra del estudio correspondiente mediante el símbolo de la cruz, que aparece a la derecha del analito. Incluya una breve explicación en el cuadro de texto que aparece, de por qué no ha analizado ese parámetro.

Pulsando de nuevo el botón con el símbolo de la cruz, se reactiva el campo de introducción de resultados.

Todas las entradas se confirman pulsando el botón "confirmar". "Datos guardados" indica la transmisión correcta de los resultados.

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 informes y certificados de laboratorio pueden consultarse en línea en <https://tega.esfega.eu>.