

## Inmunohematología (IMHEM)

EQA Proveedor: ESFEQA GmbH  
Heidelberg

ESFEQA jefe de Operacion: Dr. D. Groche

### Instrucciones de Uso

#### Notas:

Las precauciones usuales en el laboratorio para el manejo de material potencialmente infeccioso, aplican para estas muestras. Los donantes de orina fueron examinados y resultaron no reactivos 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 Evaluación Externa, ocasionalmente son entregadas a subcontratistas calificados. Sin embargo, ESFEQA es responsable ante los participantes del trabajo del subcontratista

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

Al registrarse, los participantes en este EQA comparten y aceptan los términos generales y condiciones de ESFEQA GmbH. Estos términos pueden ser consultados en Línea accediendo a [www.esfeqa.eu](http://www.esfeqa.eu).

### 1. Uso

Las muestras están diseñadas para ser utilizadas como control cuantitativo de Programa de Eficiencia Externa (External Quality Assessment (EQA)) en Laboratorios Clínicos para los siguientes parámetros:

Tipificación- ABO  
Subtipos-A  
Detección Rh(D)- Tipificación Rh  
Detección Antígeno Kell  
Prueba directa de antiglobulina (prueba de Coombs directa)  
Screening de Anticuerpos  
Identificación de Anticuerpos (Rh, MNS, Lewis, I, P, Duffy, Kidd, Lutheran)  
Prueba Cruzada

### 2. Descripción del Producto

Las muestras son de origen humano. Son líquidos, listos para usar.

Las muestras 1 a 4 representan suspensiones de eritrocitos y muestras de suero de dos pacientes/receptores. Las suspensiones de eritrocitos contienen una concentración de glóbulos rojos del 8%:

Muestra 1: IMHEM\_2024\_01\_a (Paciente 1 Eritrocitos)  
Muestra 2: IMHEM\_2024\_01\_b (Paciente 2 Eritrocitos)  
Muestra 3: IMHEM\_2024\_01\_c (Paciente 1 Suero)  
Muestra 4: IMHEM\_2024\_01\_d (Paciente 2 Suero)

Las muestras 5 y 6 representan suspensiones de eritrocitos de dos donantes:

Muestra 5: IMHEM\_2024\_01\_e (Donante1 Eritrocitos)  
Muestra 6: IMHEM\_2024\_01\_f (Donante 2 Eritrocitos)

### 3. Almacenamiento y Estabilidad

Las muestras deben ser almacenadas entre 2-8 °C. Son

estables hasta por lo menos la fecha de procesamiento

### 4. Preparación y Análisis

**Los eritrocitos de pacientes (muestras 1 y 2)** están destinados para su uso en tipificación ABO, subtipos A, detección de Rh(D), tipificación Rh, detección de antígeno Kell y prueba de antiglobulina directa (prueba de Coombs directa).

**Los sueros de pacientes (muestras 3 y 4)** están destinados a utilizarse en la detección de anticuerpos, la identificación de anticuerpos y las pruebas cruzadas.

**Donor erythrocytes - Samples 5 and 6** - are intended for use in Cross-Matching.

**Los eritrocitos del donante (muestras 5 y 6)** están destinados a ser utilizados en pruebas de compatibilidad.

Prueba Cruzada 1: Muestra 3 (Paciente1 Suero) con Muestra 5 (Donante 1 Eritrocitos)

Prueba Cruzada 2: Muestra 3 (Paciente 1 suero) con Muestra 6 (Donante 2 Eritrocitos)

Prueba Cruzada 3: Muestra 4 (Paciente 2 suero) con Muestra 5 (Donante1 Eritrocitos)

Prueba Cruzada 4: Muestra 4 (Paciente 2 suero) con Muestra 6 (Donante 2 Eritrocitos)

Antes de utilizar las muestras de eritrocitos, agite suavemente los viales hasta que las células sanguíneas sedimentadas se hayan suspendido por completo.

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

### 5. Fechas y Envío de Resultados

Análisis para Muestra 1 a 6: 1 to 6: 13/02/24 - 04/03/24

Envíe los resultados que obtuvo analizando las muestras para diferentes parámetros como se describe anteriormente, para cada paciente simulado (Paciente 1 y Paciente 2 por separado) a ESFEQA electrónicamente en <https://teqa.esfeqa.eu>. Para ingresar y verificar la configuración, consulte las instrucciones de TEQA LAB en <http://www.esfeqa.eu/en/eqa-programs/instructions-for-participants/>.

Contacte a su distribuidor local de programas ESFEQA o directamente a ESFEQA si necesita asistencia con el registro en TEQA.

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

Al presionar nuevamente el botón con el símbolo de la cruz, se reactiva el campo de entrada de resultados. Todas las entradas se confirman pulsando el botón "confirmar". La transmisión exitosa de los resultados se indica mediante "datos guardados".

## 6. Fecha límite de reporte de resultados

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

Muestra 1 y 2: 04/03/24

## 7. Reportes y Certificados

Los datos serán evaluados por ESFEQA. Los reportes individuales y certificados pueden ser obtenidos online a <https://teqa.esfeqa.eu>. Los reportes y certificados estarán disponibles entre las 3 semanas después de la fecha límite del envío de datos.