

Sedimentos en Orina - Métodos de Microscopía (USEDM)

EQA Provider: ESfEQA GmbH
Heidelberg

ESfEQA Head of Operations: Dr. D. Groche

Instrucciones de Uso

Notas:

Aplicar las precauciones habituales en el laboratorio para muestras potencialmente peligrosas. Las donaciones de sangre usadas para la producción no fueron reactivas para HBsAg, anti-HIV 1/2 y anti-HCV.

Ocasionalmente varias tareas del programa de ensayos de aptitud pueden encomendarse a subcontratistas cualificados. Sin embargo, ESfEQA es responsable ante los participantes, del trabajo de los subcontratistas,

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

Al registrarse en este EQA, los participantes comparten y aceptan los términos generales y condiciones de ESfEQA GmbH. Estos términos pueden ser consultados en línea accediendo a www.esfeqa.eu.

1. Uso

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

Bacterias (cualitativas, semicuantitativas y cuantitativas)

Cilindros (cualitativos, semicuantitativos y cuantitativos)

Cristales (cualitativos, semicuantitativos y cuantitativos)

Glóbulos rojos (cualitativos, semicuantitativos y cuantitativo)

Glóbulos blancos (cualitativos, semicuantitativos y cuantitativo)

Se recomienda que los participantes que utilicen dispositivos o métodos que proporcionan valores cuantitativos también reporten valores para los correspondientes semicuantitativos y parámetros cualitativos

2. Descripción del Producto

Las muestras líquidas son muestras de orina simuladas a mitad de la micción.

Se preparan a partir de orina humana y deben prepararse como se describe en la sección 4.

Muestra 1: USEDM_2024_01_a

Muestra 2: USEDM_2024_01_b

Muestra 3: USEDM_2024_02_a

Muestra 4: USEDM_2024_02_b

3. Almacenamiento y Estabilidad

Las muestras deben ser almacenadas en posición vertical entre 2-8 °C. Son estables hasta por lo menos la fecha límite de envío de resultados, como se indica más adelante.

4. Preparación de la muestra y análisis

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

Microscopía manual:

Deje que la muestra se equilibre a temperatura ambiente durante 15 minutos antes de la prueba.

Continúe con los pasos para formar el sedimento (centrifugación). Si esto requiere transferir la suspensión de orina a un tubo de centrifugación diferente, mezcle los controles invirtiendo el vial al menos 20 veces para asegurar la homogeneidad del contenido desde el sedimento, ya que es posible que ya se hayan acumulado sedimentos en el fondo del tubo.

Es importante mezclar bien para obtener resultados

correctos. Después de mezclar las muestras, transfiera una cantidad adecuada de muestra de orina en la centrifugación tubo y continúe con su flujo de trabajo de rutina.

Microscopía automatizada (por ejemplo, con analizador):

Deje que la muestra se equilibre a temperatura ambiente durante 15 minutos antes de realizar la prueba. Si es necesario, mezcle los controles completamente invirtiendo el vial al menos 20 veces para asegurar la homogeneidad del contenido. Evite la formación de espuma. Es importante mezclar bien con cada uso para obtener resultados reproducibles.

5. Fechas y Envío de Resultados

Análisis para Muestra 1 y 2: 13/02/24 - 04/03/24

Análisis para Muestra 3 y 4: 09/04/24 - 29/04/24

Antes de enviar los resultados, verifique/ajuste la configuración de su instrumento y método ('Print configuration') en TEQA disponible en <https://teqa.esfeqa.eu> siguiendo las pautas para la selección de instrumentos y métodos para el EQA de sedimentos urinarios disponibles en www.esfeqa.eu.

Envíe sus resultados electrónicamente a ESfEQA accediendo a <https://teqa.esfeqa.eu>.

Contacte a su distribuidor local de programas ESfEQA o directamente a ESfEQA si necesita asistencia con el registro en TEQA. Alternativamente, aunque no de preferencia, utilice el formato para envío fax disponible en la web. En ambos casos indique el instrumento y método utilizado para el análisis de las muestras.

Los resultados cuantitativos generalmente se informan con un valor y una unidad. El participante determina el número de dígitos para informar. Los resultados como porej. "por debajo el rango de medición ó < 0.02 no son válidos. Si el analizador muestra tales resultados, se interpretarán de la siguiente manera: Para los resultados dentro del rango de medición y por debajo del límite de cuantificación (LoQ), se debe informar el valor obtenido. Para los resultados por debajo del límite de detección (LoD), se debe informar este

límite. Para las muestras que tienen concentraciones del analito por encima del rango de prueba, la muestra se puede diluir (si se recomienda para aplicaciones particulares) o se puede informar el límite superior del rango de prueba como resultado.

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

Muestra 3 y 4: 29/04/24

7. Informes y Certificados

Los datos serán evaluados por ESfEQA. Los informes de resultados individuales y certificados pueden ser obtenidos online a través de <https://teqa.esfeqa.eu>. Los informes y certificados estarán disponibles entre las 3 semanas después de la fecha límite de reporte.

ESfEQA GmbH
Siemensstr. 38 69123
Heidelberg Germany

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