

Encuesta de sedimento urinario - Métodos de Microscopía (USEDm4, USEDm2)

Proveedor de EQA: ESfEQA GmbH
Heidelberg
Coordinador de EQA: Dr. H. Depner

Instrucciones de uso

Notas:

Para estas muestras se aplican las precauciones habituales en el laboratorio para muestras potencialmente peligrosas. Contiene orina humana y células sanguíneas humanas. Todas las unidades de donantes de sangre que comprenden el material fuente de células humanas utilizado en la fabricación de estas muestras han sido analizadas y se ha comprobado que no son reactivas para HBsAg, anti-VIH 1/2 y anti-HCV. Las muestras deben utilizarse y eliminarse de acuerdo con los requisitos reglamentarios.

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

Los resultados de los análisis de muestras sólo podrán divulgarse a colegas 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. Éstas pueden consultarse en línea en www.esfeqa.eu.

1. Uso Previsto

Las muestras están destinadas a ser utilizadas como material de control cualitativo, material de control semicuantitativo y cuantitativo, respectivamente, para la Evaluación Externa de la Calidad (EQA) en laboratorios médicos para los siguientes análisis:

Bacterias (cualitativo, semicuantitativo y cuantitativo)

Cilindros (cualitativo, semicuantitativo y cuantitativo)

Cristales (cualitativo, semicuantitativo y cuantitativo)

Glóbulos rojos (cualitativo, semicuantitativo y cuantitativo)

Glóbulos blancos (cualitativo, semicuantitativo y cuantitativo).

Se recomienda que los participantes que utilicen dispositivos o métodos que proporcionen valores cuantitativos **presenten también valores para los parámetros semicuantitativos y cualitativos** correspondientes.

2. Descripción del Producto

Las muestras líquidas son muestras simuladas de orina del chorro medio. Son obtenidas a partir de orina humana y deben prepararse como se describe en la sección 4.

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 como se indica a continuación.

4. Preparación y Análisis de Muestras

En general, las muestras deben tratarse del mismo modo que las muestras de pacientes y analizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante del instrumento y del reactivo.

Microscopía manual:

Deje que la muestra se equilibre a temperatura ambiente durante 15 minutos antes del análisis. Proceda con los pasos para formar el sedimento (centrifugación). Si esto requiere la transferencia de la suspensión de orina a un tubo de centrifugación diferente, mezcle bien los controles invirtiendo el vial al menos 20 veces para asegurar la homogeneidad del contenido, ya que sedimentos podrían haberse acumulado en el fondo del tubo.

Es importante mezclar bien las muestras para obtener resultados correctos. Tras mezclar las muestras, transfiera una cantidad adecuada de muestra de orina al tubo de centrifugación y continúe con su flujo de trabajo rutinario.

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

5. Fecha y Envío de los Resultados

Períodos de prueba: Consulte las etiquetas de las muestras. Los resultados pueden presentarse en cualquier momento dentro del periodo de prueba indicado en las etiquetas de las muestras.

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

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

Póngase en contacto con su distribuidor local de programas ESfEQA o directamente con ESfEQA si necesita ayuda con el registro en TEQA. Alternativamente, aunque no es lo preferible, utilice el formulario de resultados proporcionado en el sitio web de la ESfEQA. En ambos casos, indique el instrumento y el método utilizados para el análisis de las muestras.

Los resultados cuantitativos suelen notificarse con un valor y una unidad. El participante determina el número de dígitos para la notificación. Los resultados especificados como, por ejemplo, '< por debajo del intervalo de medida' o '< 0,02' no son válidos. Si el sistema analizador muestra tales resultados, se interpretarán como sigue: Para resultados dentro del rango de medición y por debajo del Límite de Cuantificación (LoQ) se debe informar del valor obtenido.

Para los resultados por debajo del Límite de Detección (LOD), debe informarse este límite. En el caso de muestras con concentraciones de analitos superiores al intervalo de ensayo, la muestra puede diluirse (si se recomienda para aplicaciones concretas) o puede notificarse como resultado el límite superior del intervalo de ensayo.

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 cada laboratorio pueden consultarse en línea en <https://teqa.esfeqa.eu>.