

Encuesta para Parámetros de Microscopía de la Malaria (MALM)

Proveedor de EQA: ESfEQA GmbH
Heidelberg

Coordinador EQA: Dr. H. Depner

Instrucciones de uso

Notas:

Estos materiales de origen humano han sido analizados y han dado negativo para HIV1, HIV2, anticuerpos HCV y HBsAg. Dado que ningún método de prueba puede ofrecer una garantía total de ausencia de agentes infecciosos, este material debe tratarse como potencialmente infeccioso. Las muestras deben ser manipuladas únicamente por personal capacitado, y al manipular este producto deben emplearse las prácticas de laboratorio generalmente aceptadas para materiales infecciosos.



ADVERTENCIA: Contiene metanol.

H225 Líquido y vapores fácilmente inflamables.

H301+H311+H331 Tóxico por ingestión, contacto con la piel e inhalación.



H370 Provoca daños en los órganos (ojos, corazón, cerebro, hígado, sistema nervioso central).

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 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. Pueden consultarse en línea en www.esfeqa.eu

1. Uso previsto

Las muestras están destinadas a ser utilizadas como material de control cualitativo para la Evaluación Externa de Calidad (EQA) en laboratorios médicos para el análisis de los siguientes parámetros de Microscopía de Malaria:

Detección del parásito de la malaria

Identificación de especies

Identificación de estadios

Determinación cuantitativa de *Plasmodium falciparum*.

2. Descripción del producto

Las muestras consisten en películas de sangre fijadas con metanol y teñidas con Giemsa sobre portaobjetos de vidrio.

3. Almacenamiento y Estabilidad

Una vez recibidas, las muestras deben conservarse a temperatura ambiente, entre 20 y 25 °C, en un entorno no húmedo. A esta temperatura son estables durante tres meses.

4. Preparación y análisis de muestras

Con el fin de proporcionar muestras que reflejen el espécimen del paciente, algunas de las muestras pueden no contener ningún parásito mientras que otras contienen más de un parásito. Informe de todos los parásitos observados en la muestra.

Para todas las muestras, el análisis microscópico debe realizarse del mismo modo que los exámenes de las muestras de pacientes.

Análisis cuantitativo: para calcular el recuento de *P. falciparum* por μL de sangre, aplique la siguiente fórmula:

$$\text{Parásitos}/\mu\text{L} = \frac{\text{Número de parásitos contados}}{\text{Número de leucocitos contados}} \times \text{Recuento de leucocitos}/\mu\text{L}$$

Por favor, cuente los parásitos y los leucocitos (WBC) en el campo de visión hasta alcanzar un mínimo de 200 leucocitos en total. Dado que el recuento real de leucocitos del paciente se

desconoce, utilice un valor estándar de 8.000 leucocitos/ μL en la fórmula.

5. Fechas y envío de los resultados de las pruebas

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.

Para la evaluación de los resultados de la encuesta, indique el método utilizado. La indicación del instrumento es opcional. Por favor, envíe sus resultados electrónicamente a la ESfEQA en <https://teqa.esfeqa.eu> Indicando el método y el instrumento (opcional) utilizado. Para cambiar la configuración consulte las instrucciones de TEQA LAB en <http://www.esfeqa.eu/en/eqa-programs/instructions-forparticipants/>

Todas las entradas se confirman pulsando el botón «confirmar». La transmisión exitosa de los resultados se indica mediante «datos guardados». Póngase en contacto con su distribuidor local de programas ESfEQA o directamente con ESfEQA si necesita ayuda para el registro, configuración y envío de resultados en TEQA.

Alternativamente, aunque no es lo preferible, utilice el formulario de resultados proporcionado en el sitio web de la 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 la ESfEQA. Los informes y certificados de cada laboratorio pueden consultarse en línea en <https://teqa.esfeqa.eu>. Los informes y certificados estarán disponibles dentro de las 3 semanas posteriores a la fecha límite de envío de datos.