

Cámara de Recuento McMaster

FEC Source



Descripción

La cámara McMaster de FEC Source es un dispositivo de precisión diseñado para la cuantificación microscópica de huevos de parásitos por gramo de heces (EPG). Fabricada con acrílico óptico de alta resistencia, su diseño mejorado permite una visualización completa de las rejillas en la mayoría de los microscopios convencionales.

Características

- Material: Acrílico óptico de grado superior (resistencia similar a lentes de alta gama).
- Configuración: Diseño de "ajuste por ambos lados" (Two-sided fit). El cuerpo de la cámara es más estrecho, lo que permite recorrer ambas rejillas sin tener que sacar o girar el portaobjetos de la platina del microscopio.
- Tecnología de Unión: Ensamblado sin pegamentos entre las piezas superiores e inferiores, eliminando residuos atrapados y garantizando la precisión del volumen de la cámara.
- Retícula (Estampado): Estampado de alta durabilidad, translúcido bajo el microscopio para permitir la observación clara de los huevos (ova) a través de las líneas.

Protocolo de Limpieza y Cuidado

Para mantener la integridad óptica y evitar que la cámara se vuelva opaca, siga estas instrucciones:

- Lavado: Enjuagar con agua tibia inmediatamente después de cada uso.
- Jabón Neutro: Si hay acumulación de residuos, usar un jabón neutro suave. No dejar en remojo por periodos prolongados.
- Secado: Dejar secar al aire. > **IMPORTANTE:** No secar con toallas o paños, ya que esto arruina el acabado óptico y raya el acrílico.
- Reutilización: El producto es 100% reutilizable e indefinido siempre que se sigan estas normas de cuidado.

Aplicaciones y Metodología

- Uso Principal: Estimación de la carga parasitaria en animales mediante la técnica de McMaster Modificada.
- Versatilidad: Compatible con soluciones de flotación químicas, salinas o azucaradas.
- Sensibilidad: Permite realizar conteos directos. Para sensibilidades mayores a 25 EPG, la muestra puede procesarse previamente en centrífuga, aunque no es estrictamente necesaria para el uso estándar de la cámara.
- Propósito Clínico: Herramienta económica para identificar animales que requieren tratamiento antihelmíntico real, ayudando a prevenir la resistencia a los medicamentos por desparasitación excesiva o innecesaria.