MEDICALMIX
PASIÓN POR LA OFTALMOLOGÍA

**KERASAVE**

**REFERENCIA:** **AL-KER 002-00**

**MARCA:** **ALCHIMIA**

Descripción:

Medio sintético con comprimidos antifúngicos para la conservación de la córnea hasta 14 días a 4 ºC. También viene acompañado con las correspondientes DEC (por sus siglas en inglés, *donor eye caps*), prótesis oculares para la reconstrucción estética del ojo del donante. Las DEC se pueden usar con desinfectantes.

El medio contiene dos antibióticos: gentamicina y estreptomicina, para evitar actividad bacteriana. Además, los viales con medio vienen acompañados con comprimidos de anfotericina B, que dota al medio de actividad antimicótica durante 14 días. Este fungicida no se encuentra en el medio sino en comprimidos para evitar la pérdida de actividad que tendría, teniendo así una vida útil de 2 años desde la fabricación hasta su uso.

La actividad antimicótica es cada vez más necesaria por el aumento de contaminaciones debidas a hongos en medios de conservación de córneas, tal y como se indica en los últimos datos de la EBAA (por sus siglas en inglés, *Eye Bank Associtation of America*).

Otro componente del medio es el rojo fenol, cuyo cambio de color permite detectar de manera rápida variaciones en el pH.

El vial también ha sido diseñado para su uso con microscopios especulares para la evaluación de la córnea gracias a su fondo de alta calidad óptica. Por ello, no es necesario transferir el tejido a otro contenedor, evitando contaminación.

Kerasave es estable hasta 30 días a temperatura ambiente y hasta 5 días a altas temperaturas. Esto permite que pueda soportar los cambios de temperatura que pueden producirse en su transporte y entrega.

En el medio, las córneas se mantienen hidratadas, con seguridad microbiológica y con un bajo ritmo de degeneración gracias a la temperatura de 4 ºC.

Especificaciones:

| | Medio en vial | Comprimido Anfotericina B |
|---|---|---|
| **Ingredientes** | Medio esencial mínimo de BSS | Anfotericina B soluble. Alcanza una concentración de 2,25 a 2,88 µg s.s./ml una vez puesta en el medio y disuelta tras 20 minutos de agitación en el mismo. |
| | Estreptomicina 200-220 µg s.s./ml | |
| | Gentamicina 100-110 µg s.s./ml | |
| | Dextrano | |
| | Bicarbonato | Excipientes |
| **Endotoxinas** | Inferiores a 0,5 EU/ml | |
| **Esterilización** | Filtración aséptica y llenado según EN 556-2 y EN 13408-1 | Rayos gamma según EN 556-1 y ISO 1137-1 |
| **Temperatura uso** | De 2 a 8 º C | |
| **pH** | De 7,2 a 7,6 pH | |
| **Osmolalidad** | De 2255 a 345 mOsm/kg | |

DEC de poliacrilato con tamaño de 2,8 de largo x 2,4 cm de ancho.

Presentación:

Caja que contiene:

- 12 viales con 20 ml de medio estéril
- 1 blíster con 12 comprimidos de anfotericina B estériles
- 12 DEC no estériles (prótesis estéticas para el donante)
- 24 pegatinas para la trazabilidad
- 1 escala de control de pH
- 1 folleto de instrucciones

*Fecha de edición: 23 de septiembre de 2020, Rev. 1.*