

---

## CISTEAMINA colirio 0,1136 %

### COMPOSICIÓN

Hidrocloreuro de cisteamina.....	0,1136 g
EDTA sódico.....	0,1 g
Cloruro de benzalconio.....	0,01 g
Suero fisiológico estéril c.s.p.....	100 ml

### MODUS OPERANDI

- 1.- Pesar la cantidad necesaria de principio activo según su riqueza.
- 2.- Disolver el hidrocloreuro de Cisteamina y resto de los componentes en gran parte de la solución fisiológica (0,9 %) de cloruro sódico.
- 3.- Completar hasta el volumen con la solución fisiológica de cloruro sódico.
- 4.- Envasar en condiciones estériles en la cabina de flujo laminar. El envasado se realizará en frascos de colirio estériles, mejor de cristal ámbar, filtrando previamente la solución mediante filtros de 0.22 micras.

#### Nota de interés:

Los autores recomendamos que antes de preparar cualquier colirio se consulte el libro: "Preparación de medicamentos y formulación magistral para oftalmología" de José M<sup>a</sup> Alonso Herreros, por contener apartados de interés como normas de preparación, utilización y conservación, y conceptos de tipo práctico.

### INDICACIONES

Cistinosis (disminuye el acúmulo corneal de cristales de cistina).

### OBSERVACIONES

En la etiqueta se indicará: el lote, caducidad, conservación en frigorífico, protección de la luz y se indicará que contiene cloruro de benzalconio (excipiente), ya que puede decolorar las lentes de contacto blandas y se deberá evitar en pacientes con hipersensibilidad a dicho componente.

Tras la apertura del frasco para su utilización y por motivos de posible contaminación, la caducidad se reduce a un mes.

### BIBLIOGRAFÍA

- 1.- N. Engl J Med 316: 971-977. 775-779. 1987.
- 2.- Arch Ophthalmol, 108 (5):689-93. 755-60. 1990.
- 3.- Gómez A. et al. "Elaboración de fórmulas magistrales de cisteamina en la cistinosis. H.Clinic de Barcelona. XXXIX Congreso SEFH. Palma de Malloca, pág 425-7, 1994.
- 4.- Fischer-Tartaglia & Simonous J; Cysteaminhydrochlorid-Augentropfen. Herstellung. Analytic und Stabilitaet. Krankenhauspharmazie. 1994, nº 10. 601-603.
- 5.- Cystinosis . Michael Broyer.Ed: Elsevier, Paris, 1999.
- 6.- Atienza Fernández M, y Martínez Atienza J. Formulación en Farmacia Pediátrica. 2ªEd: Litografía Sevillana. 2002.
- 7.- Drugdex drug evaluations. Micromedex® Healthcare Series, Vol 123, 2005.

#### Conservación

Refrigerado, protegido luz

#### Caducidad

3 meses

#### Administración

Oftálmica