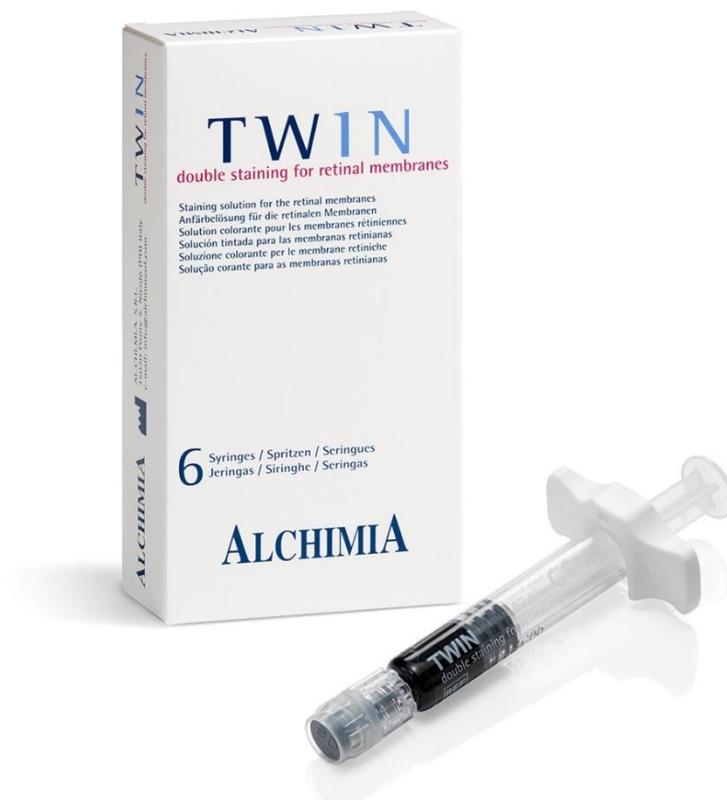


## TWIN (TRYPAN BLUE 0,18% + BLULIFE 0,03%) EN JERINGA

REFERENCIA: AL-RMB 004-00

MARCA: ALCHIMIA



### Descripción:

TWIN es un colorante para la tinción reversible de las membranas retinianas y la membrana limitante interna (por sus siglas en castellano, MLI o, en inglés, ILM) para ser eliminada durante la misma cirugía vitreoretiniana.

Garantiza una tinción efectiva y rápida del tejido, de manera totalmente segura. Contiene un espesante para mejorar el contacto del colorante con el tejido, lo que facilita más aún la visualización de las membranas.

También simplifica la cirugía, haciendo que el intercambio de líquido / aire que tiene lugar antes de la inyección del colorante sea innecesario.

## Composición:

- Azul tripán. Concentración de 0,162 a 0,198 g/ml.
- Blulife (C<sub>48</sub>H<sub>50</sub>N<sub>3</sub>NaO<sub>7</sub>S) con una pureza superior al 99%, consiguiendo así una tinción ultra-purificada y de alta biocompatibilidad, segura para el paciente. Concentración de 0,027 a 0,033 g/ml.
- Agente espesante.
- Cloruro sódico.
- Fosfato sódico monobásico.
- Fosfato sódico bibásico.
- Agua para inyección.

## Seguridad:

Además de la pureza de los componentes, la esterilización y el cuidado proceso de fabricación, se realizan pruebas biológicas de citotoxicidad en todos los lotes por contacto directo en células BALB 3T3 (fibroblasto embrionario de ratón, clon A31) y ARPE-19 (epitelio pigmentario retinal humano) según la norma ISO 10993-5. En cada caja se encuentran las etiquetas de confirmación de que los resultados son correctos y el producto es seguro.

## Especificaciones:

Característica	Valor
pH	De 7,00 a 7,40
Osmolalidad	De 335 a 360 mOsm / kg
Osmolaridad	De 340 a 365 mOsm / l
Densidad	De 1,015 a 1,018 g / ml
Endotoxinas bacterianas	Inferiores a 0,5 EU / ml

## Presentación:

Producto esterilizado con calor húmedo según EN 556-1 y EN ISO 17665-1. Cada caja que contiene:

- 6 jeringas precargadas con 0,7 ml de TWIN en cada una de ellas
- 6 pistones
- 12 pegatinas para la trazabilidad del producto
- 1 folleto de instrucciones

Fecha de edición: 24 de enero de 2024, Rev.3.