

MONOBLUE NafX

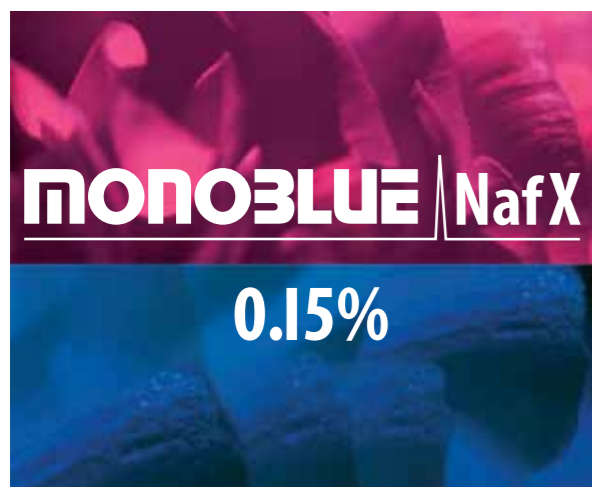
ALTA DENSIDAD 0,15% TRYPAN BLUE ULTRAPURO

+ SENSOR DE RADICALES LIBRES



Arcad le permite escoger

www.arcadophta.com

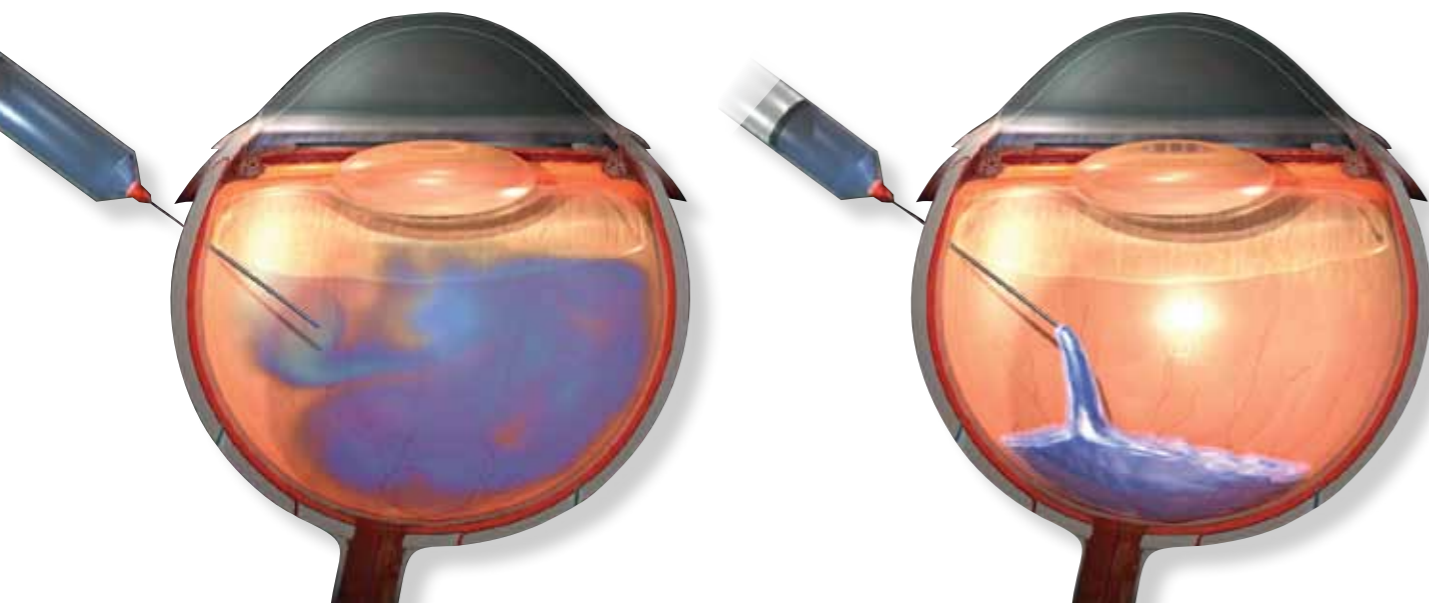


Alta densidad
trypan blue ultrapuro
para teñido
de MLI y MER

MONOBLUE Naf X (No Air Fluid eXchange)
0.15% Trypan Blue Purificado + Manitol + Oxido de Deuterium

■ MONOBLUE Naf X de alta densidad efectivo para la tinción de MLI & MER

MONOBLUE Naf X de alta densidad hace que la aplicación sea más fácil y mejora el contacto entre trypan blue y las membranas vitreoretinales tintadas.



Inyección trypan blue estándar en la cavidad vítrea

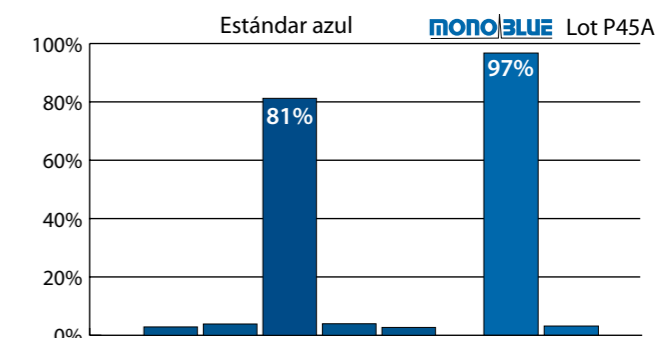
Inyección de MonoBlue Naf X en ILM & ERM

- MONOBLUE Naf X de alta densidad facilita y mejora la seguridad del procedimiento de teñido de MLI & MER.
- MONOBLUE Naf X de alta densidad elimina las consecuencias del proceso de intercambio de aire y fluido.
- MONOBLUE Naf X de alta densidad permite reducir el tiempo de la cirugía vitreoretinal.
- MONOBLUE Naf X de alta densidad permite un teñido efectivo de MLI & MER en 30 segundos.

MONOBLUE Naf X CON MANITOL AUMENTA LA SEGURIDAD DE TRYPAN BLUE

■ El agente de tinción ultra puro es garantizado por el exclusivo proceso de Arcad.

- Sin O-tolidina
- Sin componente violeta
- Sin mono-azo
- Libre de pftalato
- Sin conservante
- Libre de látex
- Endotoxina: ≤ 0,5 UE/ml

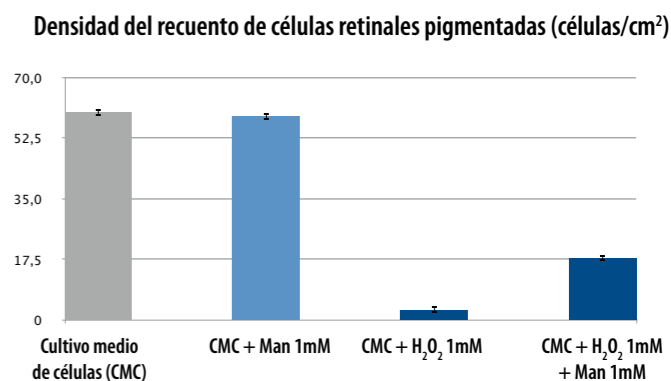


MANITOL, SENSOR DE RADICALES LIBRES

■ Manitol, un agente antioxidante muy efectivo para el uso intraocular.

Manitol protege las células epiteliales retinales pigmentadas de los efectos oxidantes de H₂O₂.^(1,2)

- MCC + H₂O₂ 1mM : 3 células/cm²
- MCC + H₂O₂ 1mM + Mannitol 1 mM : 18 células /cm²
- MCC + Mannitol 1 mM : 59 células /cm²

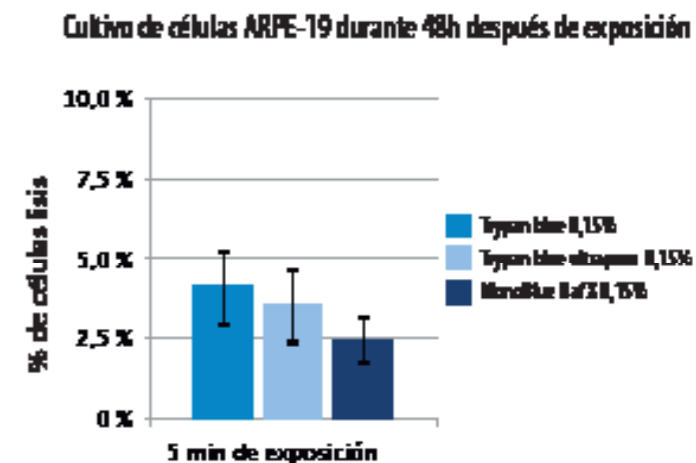


MONOBLUE Naf X, UN AGENTE PROTECTOR EFECTIVO

■ Una seguridad reforzada de células retinales.

MONOBLUE Naf X induce menos toxicidad para las células retinales que la solución de 0,15% de trypan blue después de una exposición de 5 min e^(3,4).

- Trypan blue 0,15% : 4.1 ±1,2% de células destruidas por citolisis.
- Bleu de trypan ultra-pur 0,15% : 3.5 ±1.2% de células destruidas por citolisis.
- MONOBLUE Naf X 0,15% : 2.5 ±0.8% de células destruidas por citolisis.



LA PRESENTACIÓN DE MONOBLUE Naf X GARANTIZA UNA INYECCIÓN CONTROLADA

Jeringa precargada de trypan blue 0.15% + conector luer/luer + jeringa de insulina

- La jeringa de MONOBLUE Naf X se presenta en una jeringa de insulina para una mejora adicional de la inyección y de la distribución del trypan blue en las áreas de aplicación.
- MONOBLUE Naf X se distribuye suavemente sobre las membranas vitreoretinales previniendo un paso potencial subretinal de la tinción.



5 jeringas 0,75 ml + accesorios / caja

MONOBLUE Naf X indicaciones (No Air Fluid eXchange)

- Tinción para el peeling de la membrana limitante interna.

Mackenzie SE, Gandorfer A, Rohleder M, Schumann R, Schlottmann PG, Bunce C, Xing W, Gregor Z, Charteris DG. Ultrastructure and retinal imaging of internal limiting membrane: a clinicopathologic correlation of trypan blue stain in macular hole surgery. *Retina*. 2010 Apr;30(4):655-61.

Perrier M, Sébag M. Trypan blue-assisted peeling of the internal limiting membrane during macular hole surgery. *Am J Ophthalmol*. 2003 Jun;135(6):903-5.

- Tinción para el peeling de la membrana Epiretiniana.

Balayre S, Boissonnot M, Curutchet L, Dighiero P. [Role of trypan blue in epiretinal membrane surgery]. *J Fr Ophtalmol*. 2005 Mar;28(3):290-7.

Feron EJ, Veckeneer M, Parys-Van Ginderdeuren R, Van Lommel A, Melles GR, Stalmans P. Trypan blue staining of epiretinal membranes in proliferative vitreoretinopathy. *Arch Ophthalmol*. 2002 Feb;120(2):141-4.

■ Bibliografía.

1. Liu JH and a. Therapeutic effects and mechanisms of action of mannitol during H₂O₂-induced oxidative stress in human retinal pigment epithelium cells. *J Ocul Pharmacol Ther*. 2010 Jun;26(3):249-57.
2. Gupta LY, Marmor MF. Mannitol, dextromethorphan, and catalase minimize ischemic damage to retinal pigment epithelium and retina. *Arch Ophthalmol*. 1993 Mar;111(3):384-8.
3. Arcad Study on Human Retinal Cells. 2011, Oct.
4. Lei H, Velez G, Cui J, Samad A, Maberley D, Matsubara J, Kazlauskas A. N-acetylcysteine suppresses retinal detachment in an experimental model of proliferative vitreoretinopathy. *Am J Pathol*. 2010 Jul;177(1):132-40

ARCAD
O P H T A[®]

Buscar bibliografía en la página web www.arcadophta.com

Arcadophta 11, rue Antoine Ricord
31100 TOULOUSE - FRANCE
Tél. : +33 5 61 40 52 35
Fax : +33 5 61 40 84 66
E-mail : info@arcadophta.com
Skype : arcad4