

Gebrauchsanweisung für den Einsatz von wässrigen Eosin G-Lösungen

Artikelnummer	Produktname
WAN0528	Eosin G-Lösung 0,5% wässrig
WAN0513	Eosin G-Lösung 0,7% wässrig
WAN0518	Eosin G-Lösung 1% wässrig
WAN0522	Eosin G-Lösung 1% wässrig/essigsauer
WAN0505	Eosin G-Lösung 2% wässrig/essigsauer
WAN0503	Eosin G-Lösung 20% wässrig



Zweckbestimmung

Die vorliegenden Produkte „Eosin G-Lösung“ (div. Konzentrationen) sind ausschließlich für die human-medizinische Zelldiagnostik durch professionelle Anwender bestimmt.

Die optimale Färbung des Probenmaterials ist eine wichtige Voraussetzung einer zuverlässigen histo-pathologischen Diagnostik.

Wirkungsweise

Die Färbung von Gewebeproben mit Hämalaun- und folgend Eosin G-Lösung (H.-E.) erlaubt die Differenzierung von Zellbestandteilen.

blau: Zellkern, Kalk, grampos. Bakterien, Knorpelgrundsubstanz

rot: Erythrocyten, Cytoplasma, Kollagenfasern

Anwendung

Unser Produkt ist ein gebrauchsfertiges Produkt.

Anwendung: HE-Protokoll für Paraffinschitte³

- | | |
|--|-------------|
| 1. Schnitte entparaffinieren | 3x 5Min. |
| 2. hydrieren in absteigender Alkoholreihe bis Aqua dest. | je 1-2 Min. |
| 3. Kernfärbung in Mayer's Hämatoxylin. | 10 Min. |
| 4. in Leitungswasser | spülen |
| 5. in lauwarmen Leitungswasser bläuen | 3 Min. |
| 6. Plasmafärbung in 2% wässrigem Eosin Y essigsauer | 2 Min. |
| 7. in Leitungswasser | spülen |
| 8. entwässern in aufsteigender Alkoholreihe | je 1-2 Min. |
| 9. klären in Xylol | |
| 10. eindecken | |

Um Farbniederschläge zu verhindern kann man nach dem Hämatoxylin in saurem Aqua dest. spülen und dann erst in Leitungswasser.

Es bestehen in der Fachliteratur weitere Vorschriften.

H.-C. Burck - Histologische Technik, 6. Auflage, Thieme-Verlag, S.146 f.

²Romeis – Mikroskopische Technik, Hrsg. M. Mulisch u. U. Welsch, 19. Auflage, Springer Spektrum, S.215, Kap.10.6.10.1 mit Anleitungen A10.44

³G.Jung – Histotechnik, 2. Auflage, Springer Verlag, S203f, Kap.10.6.3



Lagerung & Entsorgung

Bei Raumtemperatur lagern. Die Gebinde sind stets gut verschlossen zu halten.



Verbrauchte Färbelösungen sind zu sammeln und einer fachgerechten Entsorgung zu zuführen. (Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 13)



Haltbarkeit

Die Produkte bleiben bei den oben genannten Lagerbedingungen mindestens bis zum angegebenen Haltbarkeitsdatum auf dem Produkt einsetzbar.

Fehlerbehebung

Durch Eosin G überfärbte Zellkerne - mit 70% Ethanol differenzieren².

Tritt im Zusammenhang mit diesen Produkten ein schwerwiegender Vorfall ein, melden Sie diesen dem Hersteller sowie der zuständigen Behörde!



WALTER-CMP

WALTER-CMP GmbH & Co.KG, Alte Weide 15, D-24116 Kiel,
Kontakt: Tel.+49-431-1690611 oder unter walter-cmp.de