

Gebrauchsanweisung für den Einsatz von LUGOLs-Lösung

Artikelnummer	Produktname
WAN0512	LUGOL'sche Lösung 1%*
WAN0511	LUGOL'sche Lösung 3%**

CE



Zweckbestimmung

Das Produkt „LUGOL'sche Lösung“ ist 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

Im Rahmen der GRAM-Färbung von Bakterien mit Kristallviolettlösung wird durch LUGOLs Lösung eine Differenzierung in Gram-positive und Gram-negative Bakterien möglich.

Nur Gram-positive bilden einen unauslöschlichen blauen Farbkomplex in der Zellmembran.

Anwendung

Unsere Lösungen sind gebrauchsfertig.

Anwendung nach GRAM ¹:

Gewebeschnitt entparaffiniert

1. *Absteigende Alkoholreihe bis Aqua dest.*
2. *Kristallviolettlösung* 2-3 Min.,
3. *Mit Aqua dest. spülen*
4. *LUGOLs Lösung 1%* 1 Min.
5. *Mit Aqua dest. spülen*
6. *Differenzieren mit absolutem Ethanol bis keine Farbwolken mehr abgehen.*
7. *in Aqua dest. gründlich spülen*
8. *Gegenfärbung mit Karbolfuchsin oder Safranin* 1 Min.
9. *Mit Aqua dest. spülen*
10. *Aufsteigende Alkoholreihe*
11. *Xylol od. Xylol-Ersatz*
12. *Eindecken*

Es bestehen in der Fachliteratur weitere Vorschriften.

¹ *Romeis – Mikroskopische Technik, Hrsg. M. Mulisch u. U. Welsch, 19. Auflage, Springer Spektrum, S.231, Kap.10.6.12 mit Anleitung A10.65*

G.Jung - Histotechnik, 2. Auflage, Springer Verlag, S225f, Kap.10.15.1



Lagerung & Entsorgung

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

Darf nur von berufsmäßigen Anwendern eingesetzt werden.

Arbeitsschutzmaßnahmen sind zu beachten.



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

Schlechtes Färbergebnis- Bakterien sind nach Absterben gram-negativ geworden oder Zellmembran ist zu dick. (positive Vergleichsprobe mitführen!)

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