

## Gebrauchsanweisung für den Einsatz von wässriger Methylenblau-Lösung

Artikelnummer	Produktname
WALans.-70	Methylenblaulösung 1 % wässrig



### Zweckbestimmung

Das Produkt „Methylenblaulösung 1 % wässrig“ 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 Zuge der Gram-Differenzierung nach ZIEHL-NEELSEN werden mit Methylenblaulösung Gram-negative Strukturen durch Gegenfärbung hervorgehoben.

Grundsätzlich ist Methylenblau ein Zellkern anfärbende Reagen

### Anwendung

Die Lösung ist gebrauchsfertig.

nach **ZIEHL-NEELSEN**<sup>1</sup>: (immer eine positive Probe mitführen)

*Gewebeschnitt entparaffiniert*

1. *Absteigende Alkoholreihe bis zu Aqua dest.*
2. *Karbolfuchsinlösung auftropfen, OT 3x über Bunsenbrenner ziehen bis zur Dampfbildung und abkühlen lassen*
3. *Mit Leitungswasser abspülen*
4. *Differenzieren in Alkohol-Salzsäure 1% 1-3 Min.*
5. *Abspülen und ggf. mit **Methylenblau-Lösung 1%** gegenfärben 1 Min.*
6. *Abspülen*
7. *Aufsteigende Alkoholreihe*
8. *Xylol od. Xylol-Ersatz*
9. *Eindecken*

Es bestehen in der Fachliteratur weitere Vorschriften.

<sup>1</sup> *Romeis – Mikroskopische Technik, Hrsg. M. Mulisch u. U. Welsch, 19. Auflage, Springer Spektrum, S.232, Kap.10.6.1.12 mit Anleitungen A10.66*

*H.-C. Burck - Histologische Technik, 6. Auflage, Thieme-Verlag, S.108*

*G. Jung – Histotechnik, 2. Auflage, Springer-Verlag, S.236f, Kap.10.15.2*



### Lagerung & Entsorgung

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

Darf nur von berufsmäßigen Anwendern eingesetzt werden.

Es handelt sich um ein Produkt mit ätzendem Potential. (s. Sicherheitsdatenblatt)

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

Entfärbung der Bakterien (falscher Negativbefund) – Positivkontrolle mitführen (mikroskop. Kontrolle vor Gegenfärbung)

**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