

## Gebrauchsanweisung für den Einsatz von essigsaurer Alcianblau 8 GX-Lösung

Artikelnummer	Produktname
WAN0104	Alcianblau 8GX 1%ige Lösung in 3% Essigsäure



### Zweckbestimmung

Das Produkt „Alcianblau 8GX 1%ige Lösung in 3% Essigsäure“ ist ausschließlich für die humanmedizinische Zelldiagnostik durch professionelle Anwender bestimmt.

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

### Wirkungsweise

Nach STEEDMAN lassen sich saure Mucine, Heparin (Mastzellen) und Glykosaminoglykane undifferenziert mit essigsaurer Alcianblau 8GX (=8GS)-Lösung selektiv türkis-blau anfärben<sup>1</sup>. Eine anschließende Gegenfärbung mit Kernechtrot färbt nicht saure Strukturen in roten Tönen.

### Anwendung

Die Lösung ist gebrauchsfertig.

Anwendung nach *STEEDMAN*<sup>1</sup>:

*Gewebeschnitt entparaffiniert*

1. absteigende Ethanolreihe bis Aqua d.

2. 3% Essigsäure, 3 min

3. Alcianblaulösung, 30 min

4. in 3 % Essigsäure abspülen

5. in Aqua d. waschen

6. Gegenfärbung mit Kernechtrot, 3-5 min

7. in Aqua d. waschen

8. aufsteigende Ethanolreihe, Xylol, eindecken

Allerdings ist eine Unterscheidung von Sulfat- und Carboxylgruppen hierdurch nicht möglich!

<sup>1</sup> Romeis – *Mikroskopische Technik*, Hrsg. M. Mulisch u. U. Welsch, 19. Auflage, Springer Spektrum, S.216, Kap.10.6.10.1 mit Anleitung A10.45

C.-H. Burck – *Histologische Technik*, 6. Auflage, Thieme-Verlag, S. 151

G.Jung -. *Histotechnik*, 2. Auflage, Springer Verlag, S225f, Kap.10.11.3



### 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

Keine Daten verfügbar

**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](http://walter-cmp.de)