

Gebrauchsanweisung für den Einsatz von SCHIFFs Reagenz

Artikelnummer	Produktname
WAL70504	SCHIFFs Reagenz



Zweckbestimmung

Das Produkt „SCHIFFs Reagenz“ 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

Die Färbung durch die sulfit-verbrauchende Wirkung benachbarter Aldehydgruppen in Gewebeproben mit SCHIFFs Reagenz (Fuchsin-schweflige Säure) erlaubt die Diagnose von Zuckern (Kohlenhydraten).

Anwendung

Unser Produkt ist ein gebrauchsfertiges Produkt.

Anwendung:

1. Entparaffinieren
2. Absteigende Alkoholreihe
3. spülen mit Aq. Dest.
4. SCHIFFs Reagenz 15 Min.
5. 3x 2Min. mit Sulfitwasser spülen (entfärbt überschüssiges Fuchsin und verhindert Pseudofärbung)

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, S222f, Kap.10.11.1



In Kombination mit Periodsäure nach McMANUS³ bzw. HOTCHKISS wird sie u.a. in der Karzinom-, Sarkom- und Lymphom-Diagnostik sowie bei der Differenzierung von Nierenkrankheiten verwendet .

Für die FEULGEN'sche Nuklealreaktion² färbt man durch Fuchsin gefärbte Schnitte mit Lichtgrün gegen (purpurrote Kerne in grünem Bindegewebe)

Lagerung & Entsorgung

Das Produkt ist kühl und dunkel aufzubewahren. Die Gebinde sind stets gut verschlossen zu halten. Die Lösung ist ein gefährliches Gemisch mit kanzerogenem Potential (s. Sicherheitsdatenblatt). Es darf nur von berufsmäßigen Anwendern eingesetzt werden. Arbeitsschutzbestimmungen (TRGS 900 und TRGS 910) sind beim Umgang 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

Rosagefärbtes Produkt darf nicht mehr eingesetzt werden.

Pseudoreaktion durch mehrfaches Einwirken von Sulfitwasser verhindern, damit Präparat nutzbar bleibt.

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

