

Gebrauchsanweisung für den Einsatz von Kongorot-Lösung

Artikelnummer	Produktname
WALans.-66	Kongorot-Lösung 0,5% ethanolisch
WALans.-75	Kongorot-Lösung 0,5% ethanolisch



Zweckbestimmung

Das Produkt „Kongorot-Lösung 0,5% ethanolisch“ 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 Anlagerungs-Färbung von Gewebeproben mit Kongorotlösung erlaubt die Diagnose von Amyloid im Gewebe (im Durchlicht lachsrot und grün in polarisiertem Licht (Doppelbrechung 560 m μ , Schnitt <10 μ m) sonst grüngelb).

Amyloid ist ein „charakteristisches Geflecht von Proteinfibrillen“¹, das „nur unter krankhaften Bedingungen gebildet wird“².

Anwendung

Unsere Lösung ist ein gebrauchsfertiges Produkt.

Anwendung z.B. nach PUCHTLER¹ :

Gewebeschnitt entparaffiniert

1. Absteigende Alkoholreihe
2. Spülen m. Aq.dest.
3. 5 Min. mit MAYERs Hämalaun
4. Spülen mit Aq. Dest und 10 Min. bläuen m. Leitungswasser
5. Inkubationslösung (kurz vor Gebrauch herstellen!), 20 Min.
6. Kongorotlösung 0,5% (innerhalb von 15 Min nach Inkubation) 50 Min.
7. Rasch 3x in absolutem Ethanol etwässern
8. Xylol od. Xylol-Ersatz
9. Eindecken (z.B.Eukitt od. Eukitt neo)

Es bestehen in der Fachliteratur weitere einschlägige Vorschriften.

Es bestehen in der Fachliteratur weitere Vorschriften.

¹Romeis – Mikroskopische Technik, Hrsg. M. Mulisch u. U. Welsch, 19. Auflage, Springer Spektrum, S.223, Kap.10.6.10.2 mit Anleitungen A10.53 und A10.54

²H.-C. Burck - Histologische Technik, 6. Auflage, Thieme-Verlag, S.137 f.



Lagerung & Entsorgung



Das Produkt ist bei Raumtemperatur 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

Überfärbung des Gewebes - mit 0,1% Salzsäure differenzieren

Schlechtes Färbeergebnis - zu intensiv Formaldehyd-fixiertes Gewebe. Besser nach BOUIN zu fixieren.

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

