2C-170
Kongorot-Lösung

In Vitro Diagnostikum

Beschreibung

Das Produkt „Kongorot-Lösung“ wird in einer Packungsgröße geliefert: 2C-170.01000 (1 Liter-PE-Flasche). Das Produkt 2C-170 ist eine gebrauchsfertige, wäßrige Lösung für den professionellen Anwender zur Anwendung in der Histologie.

Hauptbestandteile

Kongorot (C.I. 22120)	0,5%
Ethanol (CAS 64-17-5)	10%

Verwendungszweck

Die Lösung „Kongorot-Lösung“ wird für die Zelldiagnostik zur Untersuchung histologischer Proben verwendet. Die Lösung wird zur Färbung der Amyloid-Fibrillen eingesetzt und ermöglicht damit deren Untersuchung.

Amyloid ist eine aus Proteinfibrillen (Ø je 8 - 15 nm) aufgebaute, homogene und eosinophile Struktur, die sich z. B. bei Amyloidose als Folge verschiedenster Erkrankungen zwischen den Zellen ablagert.

Probenmaterial und Probenvorbereitung

Die Probenentnahme darf nur durch Fachpersonal erfolgen. Alle Proben sind entsprechend dem Stand der Technik zu behandeln. Alle Proben sind eindeutig zu kennzeichnen.

Probenmaterial: Schnitte von formalin-fixiertem, Paraffin eingebettetem Gewebe (5 – 6 µm dicke Paraffinschnitte).

Testprinzip

Grundlage der Kongorot-Färbung ist die Ausbildung von Wasserstoffbrückenbindungen und ein Einlagern des Farbstoffes an die Amyloid-Fibrillen.

Färbung

Zuerst sind die Schnitte zu entparaffinieren und über die absteigende Alkoholreihe in Aqua dest. zu überführen. Anschließend erfolgt die Färbung in filtrierter Kongorot Lösung für 15-20 Minuten. Die Proben zum Differenzieren für 15 sec in eine gesättigte Lithiumcarbonatlösung überführen und danach gründlich mit 80%iigem Ethanol entfärben. Mit Aqua dest. abspülen. Dann die Proben über eine aufsteigende Ethanolreihe in Xylol überführen und abschließend für die Mikroskopie eindecken.

Hinweis: Die Färbung kann technisch schwierig sein, wenn zu dünne (<5 µm) Paraffinschnitte verwendet werden oder das Gewebe zu stark überfärbt wird.

Waldeck GmbH & Co. KG
Havixbecker Str. 62
48161 Münster
Deutschland
Amtsgericht Münster
HRA 1926

Komplementärin:
Wahlig Beteiligungs- und Verwaltungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Münster
HRB 692

Geschäftsführer:
Wilhelm Wahlig

Bankverbindungen:
SPK Westmünsterland
IBAN:
DE49401545300036060184
BIC:
WELADE3WXXX

USt.-Id.-Nr.:
DE126046718
Steuer-Nr.:
5336/5779/0252
Gläubiger-ID:
DE67ZZZ00000021849

Kontakt:
Tel. +49 2534 970 0
Fax +49 2534 970 258
info@waldeck-ms.de
www.waldeck-ms.de

Ergebnis

Zellkerne, Kalk, Knorpel	blau
Amyloid	rosa bis rot (in Durchlicht)
	grün (in polarisiertem Licht)
Restliches Gewebe	bläulich

Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Entnahme des Produktes ist darauf zu achten, dass Kontaminationen des Vorratsgefäßes vermieden werden. Einmal entnommene Lösung darf nicht wieder in den Behälter zurückgegeben werden. Bei Auftreten von Trübungen oder Feststoffen ist das Produkt zu verwerfen. Das Produkt ist für den einmaligen Gebrauch bestimmt und darf nicht wiederverwendet werden.

Lagerung & Haltbarkeit

Die ungeöffneten Gebinde trocken, unter Vermeidung direkter Sonneneinstrahlung bei 15 bis 25°C lagern.
Die Haltbarkeit beträgt 5 Jahre, siehe auch das Mindesthaltbarkeitsdatum (MHD) auf dem Etikett. Die Haltbarkeit entspricht nach dem Öffnen der Gebinde dem MHD, sofern die Lagerbedingungen eingehalten werden und die Lösung fachgerecht behandelt wird.

Sicherheitshinweis

Sollten im Zusammenhang mit dem Produkt schwerwiegenden Vorfälle auftreten, melden Sie diese bitte dem Hersteller und der nationalen Behörde.

Literatur

Romeis, Mikroskopische Technik, Editors: Maria Mulisch, Ulrich Welsch, 2010, Springer Spektrum, 18. Auflage

http://www.aeisner.de/methoden/farb94.html

Waldeck GmbH & Co. KG
Havixbecker Str. 62
48161 Münster
Deutschland
Amtsgericht Münster
HRA 1926

Komplementärin:
Wahlig Beteiligungs- und Verwaltungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Münster
HRB 692

Geschäftsführer:
Wilhelm Wahlig

Bankverbindungen:
SPK Westmünsterland
IBAN:
DE49401545300036060184
BIC:
WELADE3WXXX

USt.-Id.-Nr.:
DE126046718
Steuer-Nr.:
5336/5779/0252
Gläubiger-ID:
DE67ZZZ00000021849

Kontakt:
Tel. +49 2534 970 0
Fax +49 2534 970 258
info@waldeck-ms.de
www.waldeck-ms.de