2C-130

Carminlösung, nach Best

In Vitro Diagnostikum

Beschreibung

Das Produkt 2C-130 ist eine gebrauchsfertige Lösung für den professionellen Anwender zur Anwendung in der Histologie. Es handelt sich um eine mit Ammoniak versetzte, wässrige Farbstofflösung. Das Produkt wird in 4 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 2C-130.00100 (100ml-Flasche), 2C-130.00250 (250ml-Flasche), 2C-130.01000 (1Ltr.-Flasche) und 2C-130.10000 (10Ltr.-Kanister)

Hauptbestandteile

Carmin (CI 75470)	2,5%
Ammoniak (CAS 7664-41-7)	0,3%
Kaliumchlorid (CAS 7447-40-7)	7,5%
Kaliumcarbonat (CAS 584-08-7)	1,5%

Verwendungszweck

Die „Carminlösung nach Best“ wird für die Zelldiagnostik zur Untersuchung histologischer Proben (z.B. histologische Schnitte) verwendet und dient der Färbung von Glykogen im Gewebe. Es handelt sich um eine gebrauchsfertige Farbstofflösung für den professionellen Anwender.

Probenmaterial und Probenvorbereitung

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

Probenmaterial: Schnitte von humanem Gewebe nach Fixierung durch z.B. gepuffertes Formol und Fixierungsgemische mit Ethanol und Formalin und anschließender Einbettung in Paraffin oder Gefrierschnitte.

Testprinzip

Die Färbung mittels Carmin-Lösung spiegelt den Glykogengehalt der Hepatozyten wider. Glykogen im Gewebe färbt sich intensiv rot. Innerhalb der Färbung wird die Hämatoxylin-Lösung nach Mayer zur Differenzierung der Zellkerne in blau bis violett verwendet.

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

Färbung

Vor der Färbung sind die Schnitte zu entparaffinieren und über eine absteigende Ethanolreihe in Aqua dest. zu überführen. Die Proben werden zunächst mittels Hämatoxylin-Lösung nach Mayer gefärbt, um die Zellkerne darzustellen. Nach der Spülung in Aqua dest. werden die Proben unter fließendem Leitungswasser gewässert. Anschließend folgt die Färbung mittels Carmin-Lösung und anschließender Spülung. Die Färbung mit Carmin-Lösung kann ein zweites Mal erfolgen, bis vom Präparat keine Farbwolken mehr abgehen. Nach der Färbung werden die Proben über eine aufsteigende Ethanolreihe in Xylol überführt. Die Proben können mit einem synthetischen Eindeckmedium für die anschließende Mikroskopie eingedeckt werden.
Zur Sicherstellung der Differenzierbarkeit der Zielstrukturen sollten geeignete Kontrollpräparate bei der Färbung mitgeführt werden.

Es sind die üblichen, literaturbekannten Färbeprotokolle zu verwenden.
Die Färbung darf nur durch Fachpersonal erfolgen.

Ergebnis

Zellkerne	blau bis violett
Glykogen	rot

Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Entnahme des Produktes ist darauf zu achten, dass Kontaminationen des Vorratsgefäßes vermieden werden. Einmal entnommene Lösung darf nicht wieder in den Kanister 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 2 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

https://www.kgu.de/zmorph/histopatho/histo4/pub/data/le/de/006_a.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