3F-153

Rutheniumrot

In Vitro Diagnostikum

IVD

Beschreibung

Das Produkt 3F-153 ist ein Farbstoff für den professionellen Anwender zur Anwendung in der Histologie. Das Produkt wird in 16 verschiedenen Packungsgrößen geliefert 3F-153.00001 (1g-Flasche), 3F-153.00005 (5g-Flasche), 3F-153.00010 (10g-Flasche), 3F-153.00040 (40g-Flasche), 3F-153.00080 (80g-Flasche), 3F-153.00100 (100g-Flasche), 3F-153.00150 (150g-Flasche), 3F-153.00180 (180g-Flasche), 3F-153.00200 (200g-Flasche), 3F-153.00250 (250g-Flasche), 3F-153.00280 (280g-Flasche), 3F-153.00300 (300g-Flasche), 3F-153.00350 (350g-Flasche), 3F-153.00500 (500g-Flasche), 3F-153.00565 (565g-Flasche) und 3F-153.00700 (700g-Flasche).

Hauptbestandteile

Rutheniumrot (C.I. 77800)

Verwendungszweck

Der Farbstoff „Rutheniumrot“ wird für die Zelldiagnostik zur Untersuchung histologischer Proben verwendet. Es handelt sich um einen Trockenfarbstoff für den professionellen Anwender. Er kann für die Färbung spezifischer Polysaccharidstrukturen in der Histologie und Zytologie verwendet werden und dient zum Beispiel dem Nachweis von Pektin.

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: Histologische Schnitte nach Fixierung durch z.B. gepuffertes Formol und Fixierungsgemische mit Ethanol und Formalin und anschließender Einbettung in Paraffin oder Gefrierschnitte, sowie klinisches Material aus der Zytologie.

Testprinzip

Das Rutheniumrot dient der Anfärbung spezifischer Polysaccharidstrukturen. Rutheniumrot wird durch Reduktion von Ruthenium(III)-chlorid mit Ethanol und anschließender Reaktion mit einer Ammoniak-Lösung dargestellt. Die angefärbten Strukturen erscheinen lichtmikroskopisch leuchtend rot.

Färbung

Vor der Färbung sind die Proben zu entparaffinieren und über eine absteigende Ethanolreihe zu rehydratisieren Nach der Färbung mit einer Rutheniumrotlösung werden die Proben unter fließendem Leitungswasser gespült und anschließend mikroskopiert. Polysaccharidstrukturen zeigen dabei eine rote Färbung.

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

Polysaccharide	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

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