1B-159
Nigrosin B

1B-161
Nigrosin, wasserlöslich

In Vitro Diagnostikum

Beschreibung

Das Produkt 1B-159 ist ein Trockenfarbstoff zur Herstellung einer Farbstofflösung (in Wasser) für den professionellen Anwender zur Anwendung in der Histologie. Das Produkt wird in 4 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 1B-159.00010 (10g-Flasche), 1B-159.00025 (25g-Flasche), 1B-159.00100 (100g-Flasche) und 1B-159.01000 (1kg-Eimer).

Das Produkt 1B-161 ist ein Trockenfarbstoff zur Herstellung einer Farbstofflösung (in Wasser) für den professionellen Anwender zur Anwendung in der Histologie. Das Produkt wird in 6 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 1B-161.00010 (10g-Flasche), 1B-161.00025 (25g-Flasche), 1B-161.00100 (100g-Flasche), 1B-161.01000 (1kg-Eimer), 1B-161.05000 (5kg-Faß) und 1B-161.25000 (25kg-Faß).

Hauptbestandteile

Nigrosin (CI 50420)

Verwendungszweck

Die Farbstoffe „Nigrosin B“ und „Nigrosin, wasserlöslich“ werden für die Zelldiagnostik zur Untersuchung bakteriologischer Proben humanen Ursprungs verwendet. Die Farbstoffe dienen zur Herstellung einer Lösung (in Wasser) für den professionellen Anwender. In Lösung können die Farbstoffe für die Negativ-Kapseldarstellung in bakteriologischem Material verwendet werden und dienen der Bestimmung der Zellmorphologie.

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: Bakteriologisches Material humanen Ursprungs nach Lufttrocknung und Hitzefixierung und anschließender Einbettung wie Sputum, Ausstriche von Feinnadel-Aspirations-Biopsien (FNAB), Spülflüssigkeiten, Imprinte, Ergüsse, Eiter, Exsudate, flüssige und feste Kulturen.

Testprinzip

Der wasserlösliche Farbstoff dient der negativen Färbung von Bakterien, die Färbung ergibt einen dunklen Hintergrund, die Strukturen der Zellen erscheinen hell. Die Form und Größe der Organismen (z.B. von Pilzen, Spirochäten, Protozonen) lassen sich vor dem dunklen Hintergrund abgrenzen. Die Färbung ermöglicht zugleich die Darstellung lebensfähiger Zellen.

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

Zunächst ist der Farbstoff Nigrosin B oder Nigrosin (wasserlöslich) in Lösung zu bringen. Zusammen mit Aqua dest. wird der Farbstoff für 10 Minuten gekocht, anschließend abgekühlt, mit Formaldehydlösung (min 37%) gemischt und abschließend filtriert. Die Proben werden direkt auf dem Objektträger mit der Arbeits-Lösung gefärbt. 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

Bakterien	ungefärbt
Hintergrund	dunkelgrau bis dunkelviolett

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 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

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