2C-173

Kristallviolett-Lsg, Neisser

In Vitro Diagnostikum

Beschreibung

Das Produkt 2C-173 ist eine gebrauchsfertige Lösung für den professionellen Anwender zur Anwendung in der Zytologie. Das Produkt wird in 4 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 2C-173.00100 (100ml-Flasche), 2C-173.00250 (250ml-Flasche), 2C-173.01000 (1000ml-Flasche), 2C-173.10000 (10L- Kanister).

Hauptbestandteile

Ethanol (CAS-Nr.: 64-17-5)	32 ml/L
Kristallviolett (C.I.: 42555)	3,2 g/L

Verwendungszweck

Die „Kristallviolett-Lösung, nach Neisser“ wird für die mikrobiologische Färbung zur Darstellung der Polkörperchen (metachromatische Granula, Polkörperchen, Polyphosphat-Granula) im Zytoplasma von Gram-positiven Bakterien verwendet. Die Neisser-Färbung dient der Identifizierung von Diphtheriebakterien (Corynebacterium diphtheriae). 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: Bakteriologisches Material aus der Zytologie (Sputum, Ausstriche von Feinnadel-Aspirations-Biopsien (FNAB), Spülflüssigkeiten, Imprinte, Ergüsse, Eiter, Exsudate, flüssige und feste Kulturen nach Hitzefixierung oder Lufttrocknung.

Testprinzip

Für die Färbung wird eine Gebrauchslösung aus Neisser-Lösung I und Neisser-Lösung II im Verhältnis 2:1 gemischt. Die Proben werden mit Eisen-Methylenblau-Lösung (Neisser-Lösung I) und Kristallviolett-Lösung (Neisser-Lösung II) gefärbt. Als Gegenfärbung eignet sich eine Färbung mit Chrysoidin-Lösung. Methylenblau und Kristallviolett werden in der Polkörperchenstruktur, nicht aber im Bakterienleib, gebunden. Die Polkörperchen färben sich dunkelbraun bis schwarz, das übrige Bakterium stellt sich gelb-braun dar.

Färbung

Die hitzefixierten Präparate werden mit der angesetzten Lösung aus Kritsallviolett-Lösung und Eisen-Metyhlen-Lösung gefärbt. Anschließend werden die Proben gründlich mit Wasser gespült. Die Gegenfärbung erfolgt mit Chrysoidin-Lösung. Nach der gründlichen Spülung in Wasser werden die Proben zwischen Filterpapier getrocknet.

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

Polkörperchen	dunkelbraun bis schwarz
Bakterienkörper	bräunlich

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