

1B-281
Ethylgrün

1B-283
Anilingrün

1B-285
Brillantgrün

1B-287
Diamantgrün G

1B-289
Malachitgrün G

1B-291
Smaragdgrün

In Vitro Diagnostikum

Beschreibung

Das Produkt 1B-281 wird in 4 verschiedenen Packungsgrößen geliefert:1B-281.00010 (10g-Flasche), 1B-281.00025 (25g-Flasche), 1B-281.00100 (100g-Flasche) und 1B-281.01000 (1Kg-Flasche). Das Produkt 1B-283 wird in 4 verschiedenen Packungsgrößen geliefert:1B-283.00010 (10g-Flasche), 1B-283.00025 (25g-Flasche), 1B-283.00100 (100g-Flasche) und 1B-283.01000 (1Kg-Eimer). Das Produkt 1B-285 wird in 5 verschiedenen Packungsgrößen geliefert:1B-285.00010 (10g-Flasche), 1B-285.00025 (25g-Flasche), 1B-285.00100 (100g-Flasche), 1B-285.00500 (500g-Flasche) und 1B-285.01000 (1Kg-Eimer). Das Produkt 1B-287 wird in 4 verschiedenen Packungsgrößen geliefert:1B-287.00010 (10g-Flasche), 1B-287.00025 (25g-Flasche), 1B-287.00100 (100g-Flasche) und 1B-287.01000 (1Kg-EImer). Das Produkt 1B-289 wird in 4 verschiedenen Packungsgrößen geliefert:1B-289.00010 (10g-Flasche), 1B-289.00025 (25g-Flasche), 1B-289.00100 (100g-Flasche) und 1B-289.01000 (1Kg-Eimer). Das Produkt 1B-291 wird in 4 verschiedenen Packungsgrößen geliefert:1B-291.00010 (10g-Flasche), 1B-291.00025 (25g-Flasche), 1B-291.00100 (100g-Flasche) und 1B-291.01000 (1Kg-Eimer).

Es handelt sich um einen Trockenfarbstoff zur Herstellung einer Färbelösung für den professionellen Anwender zur Anwendung in der Histologie.

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

Hauptbestandteile

Brillantgrün (CI 42040)	100%

Verwendungszweck

Der Farbstoff Brillantgrün (Hydrogensulfat) wird für die human-medizinische Zelldiagnostik verwendet und dient der bakteriologischen Untersuchung von Proben humanen Ursprungs. Der Trockenfarbstoff wird zur Herstellung einer Farbstofflösung verwendet.

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.

Das zu untersuchende Material mit ausgeglühter Öse auf einen fettfreien Objektträger auftragen. Direkt oder mit 1 - 2 Tropfen Ringer-Lösung verreiben und ausstreichen. Lufttrocknen lassen. Danach Hitzefixieren: Hierfür den Ausstrich mit Ausstrichseite nach oben zeigend dreimal langsam durch den oberen Teil der Bunsenbrennerflamme ziehen. Die Hitzefixierung ist äußerst sorgfältig durchzuführen, um eine Infektionsgefahr zu verhindern und das Abschwimmen von Material zu reduzieren, und damit einer Kontamination von Lösungen und anderen Objektträgern vorzubeugen. Nach der Hitzefixierung erkalten lassen und färben.

Testprinzip

Zur Darstellung von Erregen werden in der Bakteriologie verschiedene Färbungen verwendet (beispielsweise Gram-, Ziehl-Neelsen- oder Sporenfärbung nach Rakette). Diese kann mit Eosin G als Gegenfärbung durchgeführt werden oder aber als Modifikation nach Wirtz mit Safranin O-Lösung.

Färbung

Zur Herstellung von etwa 100ml Färbelösung werden 5g Brillantgrün in 100ml Aqua dest. gelöst und filtriert. Für die Färbung notwendig sind ebenfalls Eosin G-Lösung (für etwa 100ml Lösung 2,5g Eosin G in 100ml Aqua dest. lösen und filtrieren) oder Safranin O-Lösung (für etwa 100ml Lösung 0,5g Safranin O in 100ml Aqua dest. lösen und filtrieren) notwendig.

Die Färbung erfolgt auf der Färbebank. Der Objektträger mit hitzefixiertem Ausstrich wird vollständig mit Brillantgrün-Lösung bedeckt und über der Bunsenbrennerflamme 20 Sekunden erhitzt und gekocht. Danach wird die Probe für mindestens 30 Sekunden stehen gelassen. Anschließend 30 Sekunden unter fließendem Leitungswasser spülen. Den Objektträger vollständig mit Eosin G-Lösung oder Safranin O-Lösung bedecken und 30 Sekunden einwirken lassen. Unter fließendem Leitungswasser spülen und anschließend lufttrocknen lassen. Die Probe kann beispielsweise über Nacht trocknen oder bei 50°C im Trockenschrank.

Hinweis: Ist es vorgesehen, das Präparat mehrere Monate zu lagern, muss auf eine sehr gute Trocknung geachtet werden mit anschließendem Eindecken mit nicht-wässrigen Eindeckmitteln und Deckglas. Die Färbung ist ohne Eindecken etwa 3 Tage, mit Immersionsöl bedeckt nur einige Stunden stabil.

Ergebnis

Sporen	grün

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

Zellelemente	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 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