1A-182
Bengalrosa

In Vitro Diagnostikum

Beschreibung

Das Produkt 1A-182 ist ein Trockenfarbstoff zur Herstellung einer Färbelösung für den professionellen Anwender zur Anwendung in der Histologie. Das Produkt wird in 5 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 1A-182.00010 (10g-Flasche), 1A-182.00025 (25g-Flasche), 1A-182.00100 (100g-Flasche), 1A-182.00500 (500g-Flasche) und 1A-182.01000 (1kg-Eimer).

Hauptbestandteile

Bengalrosa (CI 45440)

Verwendungszweck

Die Färbung mittels „Bengalrosa“ wird für den Nachweis abgestorbener Zellen (vor allem Brucellen) verwendet und wird innerhalb des Rose-Bengal-Test eingesetzt. Der Farbstoff kann im Bengalrosa-Test verwendetet werden, bei dem die exkretorische Leistung der Leber quantifiziert werden kann. Der Farbstoff Bengalrosa findet ebenso Verwendung bei der Diagnose von Bindehaut- und Liderkrankungen. Es handelt sich um einen Trockenfarbstoff zur Herstellung einer gebrauchsfertigen 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: Blutkulturen (Brucella-Homogenat)

Testprinzip

Die Rose-Bengal-Antigen-Reaktion dient der serologischen Diagnose von Brucellose mittels IgG-Nachweises. Die Bakterienkultur wird in gepuffertem, saurem Medium (pH-Wert von 3,6–3,7) direkt mit der Bengalrosa-Lösung angefärbt und dient, zusammen mit dem gepufferten Antigen, als schnelle Agglutinationsreaktion. Bei positivem bakteriologischem Befund verfärben sich Verklebungen/ Verklumpungen von Antigenen auf Erregern durch vorliegende Antikörper.

Färbung

Die Proben werden vor der Verwendung auf Raumtemperatur (18–30°C) gebracht. Um die Suspension zu homogenisieren, werden die Proben geschüttelt. Die Bakterienkulturen werden in Lösung mit Bengalrosa angefärbt. Das Serum und das gepufferte Antigen werden im Verhältnis von 1:1 vermischt. Eine positive Reaktion wird deutlich, sofern eine geringe Agglutination erkennbar ist. Eine komplett fehlende Agglutination deutet auf eine negative Reaktion hin. Jedes positive Ergebnis sollte durch ein weiteres Verfahren bestätigt werden.

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

Agglutinationsreaktion	rosa/rot

Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Entnahme des Produktes ist darauf zu achten, dass Kontaminationen des Vorratsgefäßes vermieden werden. Einmal entnommener Farbstoff 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

https://commerce.bio-rad.com/webroot/web/pdf/inserts/CDG/de/63231_881168_DE.pdf

Bengalrosa

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