# 1A-158

## Methylenblau, alkalisch, Löffler

In Vitro Diagnostikum

### Beschreibung

Das Produkt ist ein Trockenfarbstoff für den professionellen Anwender zur Anwendung in der Histologie und Bakteriologie. Es handelt sich um einen mit Kaliumhydroxid versetzten Farbstoff.

Das Produkt wird in 4 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 1A-158.00010 (10g-Flasche), 1A-158.00025 (25g-Flasche) 1A-158.00100 (100g-Flasche) und 1A-158.00250 (250g-Flasche)

### Hauptbestandteile

| | |
|---|---|
| Methylenblau (C.I. 52015) | 98% |
| KOH (CAS 1310-58-3) | 2% |

### Verwendungszweck

Methylenblau, alkalisch, Löffler dient der Untersuchung von bakteriologischem und histologischem Probenmaterial wie z. B. mikrobiologischen Ausstrichen oder histologischen Schnitten.
Es handelt sich um einen Trockenfarbstoff zur Herstellung einer Färbelösung für den professionellen Anwender. Sie wird zur Gegenfärbung nach vorheriger Ziehl-Neelsen-Färbung eingesetzt.

### 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: luftgetrocknete, hitzefixierte Ausstriche von bakteriologischem Material wie Sputum, Ausstriche von Feinnadel-Aspirations-Biopsien (FNAB), Spülflüssigkeiten, Imprinte, Ergüsse, Eiter, Exsudate, flüssige und feste Kulturen. Schnitte von Formalin fixiertem, Paraffin eingebettetem Gewebe (3 - 4 µm dicke Paraffinschnitte).

### Testprinzip

Nach Ziehl-Neelsen-Färbung der säurefesten Stäbchenbakterien ermöglicht eine Gegenfärbung mit Methylenblau die Darstellung der nicht-säurefesten Mikroorganismen.

### Färbung

Für die Färbung wird der Trockenfarbstoff „Methylenblau, alkalisch, Löffler“ in Wasser gelöst. Histologische Schnitte sind vor der Färbung zu entparaffinieren und über eine absteigende Ethanolreihe in Aqua dest. zu überführen.

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

Zunächst erfolgt eine Färbung mit Karbolfuchsinlösung nach Ziehl-Neelsen. Nach anschließendem Spülen in Leitungswasser und Einwirken von Salzsäure-Alkohol wird mit Methylenblau gegengefärbt und nach erneutem Spülen mit Leitungswasser luftgetrocknet.

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**

säurefeste Stäbchenbakterien: rot

Hintergrund: blau

**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