3C-247

Immersions Öl, Brechungsindex 1,482

In Vitro Diagnostikum

Beschreibung

Das Produkt 3C-247 ist eine gebrauchsfertige Lösung für den professionellen Anwender zur Anwendung bei mikroskopischen Untersuchungen. Es handelt sich eine um klare, viskose Flüssigkeit mit einem Brechungsindex nahe bei dem von Glas.
Das Produkt wird in 6 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 3C-247.00025 (25ml-Flasche), 3C-247.00100 (100ml-Flasche), 3C-247.00250 (250ml-Flasche), und 3C-247.01000 (1Ltr-Flasche), 3C-247.05000 (5Ltr-Kanister). und 3C-247.10000 (10Ltr-Kanister).

Hauptbestandteile

Paraffin ($C_{25}H_{52}$)

Verwendungszweck

Das „Immersions Öl, Brechungsindex 1,482“ dient wegen seines Brechungsindex der Optimierung mikroskopischer Untersuchungen von histologischen, zytologischen, hämatologischen und bakteriologischen Präparaten. Es handelt sich um eine gebrauchsfertige Lösung für den professionellen Anwender.

Probenmaterial und Probenvorbereitung

Die Probenentnahme darf nur durch Fachpersonal erfolgen. Alle Proben sind entsprechend dem Stand der Technik zu behandeln. Alle Proben sind eindeutig zu kennzeichnen.

Probenmaterial: fixierte und gefärbte histologische, zytologische, hämatologische und bakteriologische Präparate

Testprinzip

.
Das „Immersions Öl, Brechungsindex 1,482“ ist eine viskose und klare Flüssigkeit mit einem Brechungsindex nahe beim Glas. Es wird auf das gefärbte und eingedeckte oder nicht-eingedeckte Präparat getropft und bilden einen klaren Film zwischen dem Präparat und dem Objektiv des Mikroskops.
Dadurch wird die Ablenkung der Lichtstrahlen beinahe völlig ausgeschaltet und so die Leistungsfähigkeit der Mikroskopobjektive wesentlich gesteigert.

Durchführung

Ein Tropfen des Immersionsöls wird auf die zu betrachtende Stelle gegeben. Dann wird das Immersionsobjektiv so eingestellt, dass der Zwischenraum zwischen Präparat und Objektiv mit Immersionsöl vollständig gefüllt ist.
Nach Beendigung des Mikroskopiervorgangs sollte die Frontlinse des Objektivs und das Präparat mit einem fusselfreien Tuch und etwas Ethanol abs.) gereinigt werden.
Die Verwendung von „Immersion Öl“ wird bei einer mikroskopischen Vergrößerung von mehr als 40x empfohlen.

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

Bei vollständig mit „Immersions Öl, Brechungsindex 1,482“ gefülltem Zwischenraum zwischen Präparat und Objektiv wird durch eine geringere Ablenkung der Lichtstrahlen die Leistungsfähigkeit der Mikroskopobjektive wesentlich gesteigert.

Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Entnahme des Produktes ist darauf zu achten, dass Kontaminationen des Vorratsgefäßes vermieden werden. Einmal entnommenes Öl darf nicht wieder in den Behälter 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