3G-031

Glyceringelatine, Kaiser

In Vitro Diagnostikum

Beschreibung

Das Produkt 3G-031 ist ein wässriges, gebrauchsfertiges Eindeckmittel für den professionellen Anwender in der Mikroskopie. Es handelt sich um ein Einbettungsmedium, das aus Gelatine, Glycerin und Phenol besteht. Das Produkt wird in 3 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 3G-031.00100 (100g-Flasche), 3G-031.00250 (250g-Flasche) und 3G-031.01000 (1Kg-Flasche)

Hauptbestandteile

Glycerin (CAS-Nr. 56-81-5)	41,2% (w/w)
Gelatine $(C_6H_9NO)_n$	50,0%
Phenol (108-95-2)	1,6%

Verwendungszweck

Kaisers Glyceringelatine für die Mikroskopie wird für die Eindeckung von wasserhaltigen Präparaten humanen Ursprungs verwendet. Das wässrige Eindeckmittel wird vor allem bei Proben verwendet, die für Enzym- und Lipidbestimmungen präpariert wurden; d.h. bei Proben, die nicht mit einer aufsteigenden Ethanolreihe dehydriert werden dürfen. Die Eindeckung erfolgt, nachdem die Proben fixiert, ggf. eingebettet und histologisch, bakteriologisch, hämatologisch oder zytologisch gefärbt und ggf. gegengefärbt wurden und somit für die Diagnostik auswertbar gemacht wurden. Das Eindecken ermöglicht die lichtmikroskopische Untersuchung der Proben und dient der jahrelangen Konservierung.

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:

- Schnitte von humanem Gewebe (3 – 5 µm Dicke) nach Fixierung durch z.B. gepuffertes Formol und Fixierungsgemische mit Ethanol und Formalin und anschließender Einbettung in Paraffin.
- Fixierte und gefärbte zytologische Ausstriche, wie Sputum, Ausstriche von Feinnadel-Aspirations-Biopsien, Spülflüssigkeiten, Imprinte und Ergüsse
- Abstrichpräparate nach Lufttrocknung, Hitzefixierung und Färbung von bakteriologischem Material, wie flüssige und feste Anreicherungskulturen von Bakterien aus Körperflüssigkeiten, Exsudaten und Eiter
- Hämatologisch prozessierte und gefärbte Blut- und Knochenmarkausstriche humanen Ursprungs

Testprinzip

Das wässrige Eindeckmittel Glyceringelatine, Kaiser wird in gelöster Form auf die gefärbte und wässrige Probe humanen Ursprungs getropft und mit einem Deckglas luftdicht verschlossen. Das Eindeckmittel verhärtet durch die Verdunstung des Wassers und bildet einen festen, klaren Film unter dem Deckglas. Das Präparat wird dadurch präserviert und konserviert. Die Brechungseigenschaften des Eindeckmittels ermöglichen die störungsfreie Betrachtung des Präparates unter dem Mikroskop.

Durchführung

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

Nach der Färbung erfolgt die Eindeckung mittels Kaisers Glyceringelatine auf den waagerecht liegenden Objektträgern, indem mit Hilfe eines Glasstabes bzw. einer Tropfflasche ca. 0,2ml des Eindeckmittels aufgetropft werden. Sofern sich das Eindeckmittel homogen verteilt hat, wird ein sauberes Deckglas aufgelegt. Der Zwischenraum zwischen Objektträger und Deckglas sollte dabei ohne eingeschlossene Luftblasen mit dem Eindeckmedium ausgefüllt sein. Das Präparat verweilt anschließend in horizontaler Lage, bis es über Nacht getrocknet ist und mikroskopiert werden kann. Die Präparate sind nach korrekter Vorbehandlung farbstabil.

Ergebnis

Es entstehen vollständig und luftdicht abgeschlossene Präparate, deren Struktur und Farbe konserviert ist und das erneute Mikroskopieren zu einem späteren Zeitpunkt ermöglicht.

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