2C-340

Eosin-Nigrosin-Lösung

In Vitro Diagnostikum

Beschreibung

Das Produkt 2C-340 ist eine gebrauchsfertige Lösung für den professionellen Anwender in der Histologie. Das Produkt wird in 2 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 2C-340.00100 (100ml-Flasche), 2C-340und 2C-340.01000 (1Ltr-Flasche).

Hauptbestandteile

Nigrosin (C.I.50420)	100,0 g/L
Eosin (C.I.45380)	6,9 g/L
Natriumchlorid (CAS 7647-14-5)	9g/L

Verwendungszweck

Die „Eosin-Nigrosin-Lösung“ dient der Beurteilung der Vitalität und gleichzeitig der Untersuchung der Pathomorphologie von Samenzellen. Es handelt sich um eine gebrauchsfertige Farbstofflösung für den professionellen Anwender.

Probenmaterial und Probenvorbereitung

Die Entnahme von Proben erfolgt nach den üblichen Vorgehensweisen. Hierbei ist zu gewährleisten, dass frische Proben unmittelbar nach Probennahme ordnungsgemäß fixiert werden. Alle Proben sind entsprechend dem Stand der Technik zu behandeln. Alle Proben sind eindeutig zu kennzeichnen.

Probenmaterial: Spermaproben

Testprinzip

Lebensfähige Spermien (mit intakten Membranen) bleiben ungefärbt. Nicht lebensfähige Spermien (mit beschädigten Membranen) werden dagegen mit Eosin gefärbt. Das hochkonzentrierte Nigrosin färbt den Hintergrund für eine einfachere Erkennung der nur schwach gefärbten Spermien.

Färbung

Die Samenprobe gut durchmischen. 50 µL des Spermas entnehmen und mit dem gleichen Volumen Eosin-Nigrosin-Lösung mischen und 30 Sekunden lang warten. Von dieser Mischung einen Abstrich auf einem Objektträger machen und an der Luft trocknen lassen. Sofort nach dem Trocknen oder nach dem Einbetten untersuchen. Die Probe bei 400× bzw. 1000× Vergrößerung mikroskopieren (für 1000× Immersionsöl verwenden).

Ergebnis

Lebensfähige Spermien	Farblose, weiße oder schwach rosa Köpfe
Nicht-lebensfähige Spermien	Rote oder stark rosarote Köpfe
Hintergrund	Dunkel

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

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

WHO, WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen, 2012, Springer, 5. Auflage