2C-268

Samson`sche Lösung
In Vitro Diagnostikum

IVD

Beschreibung

Das Produkt 2C-268 ist eine gebrauchsfertige Lösung für den professionellen Anwender zur Anwendung in der Zytologie.

Das Produkt wird in 3 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 2C-268.00100 (100ml-Flasche), 2C-268.00250 (250ml-Flasche) und 2C-268.01000 (1Ltr-Flasche)

Hauptbestandteile

Essigsäure ($C_2H_4O_2$)	30,0%
Phenol ($C_6H_6O_2$)	2,0%
Fuchsin basisch (C.I.42510)	0,2%

Verwendungszweck

Samson’sche Lösung dient der Untersuchung von Liquor-Proben. Es handelt sich um eine gebrauchsfertige Farbstofflösung für den professionellen Anwender. Sie wird zur mikrosokopischen Leukozytenzählung im Liquor cerebrospinalis 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: frischer Liquor cerebrospinalis, max. 1 Stunde nach Probennahme, sonst droht Zellzerfall.

Testprinzip

Die enthaltene Essigsäure lysiert Erythrozyten und der Farbstoff Fuchsin färbt Leukozytenkerne an. Das Ergebnis ist eine spezifische Darstellung der Leukozyten im Liquor.

Färbung

Das Überführen von Liquor und Färbelösung ins Reaktionsgefäß sollte vorzugsweise unter Verwendung einer Kolbenhub-Pipette erfolgen (sog. Verdünnung B). Samson’sche Lösung und Liquor im Verhältnis 1: 10 mischen.

Bei Verwendung einer Leukozyten-Mischpipette (sog. Verdünnung A, ungenau und daher nicht empfohlen) Samson’sche Lösung bis zur Marke 1.0 aufziehen, danach den zu untersuchenden Liquor bis zur Marke 11 nachsaugen. Das Mischungsverhältnis beträgt hier 1: 9.

Zur Zellresuspension direkt vor Einfüllen in die Zählkammer erneut durchmischen.

Verdünnung B: Anschließend Probe mittels Pipette dem Reaktionsgefäß entnehmen und Zählkammer befüllen.

Verdünnung A: Den in der Kapillare befindlichen Liquor verwerfen und dann mittels Kapillarwirkung Zählkammer befüllen.

Es sind die üblichen, literaturbekannten Färbeprotokolle zu verwenden

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

Die Färbung darf nur durch Fachpersonal erfolgen.

Ergebnis

Die Anzahl der in allen 16 1mm^2-Quadraten der Fuchs-Rosenthal-Zählkammer gezählten Zellen ergibt die Anzahl der Zellen pro µl Liquor.

Verdünnung B: gezählte Zellen x 0,34 = Zellen/µl

Verdünnung A: gezählte Zellen x 0,35 = Zellen/µl

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

Patrick Oschmann, Hansotto Reiber, Brigitte Wildemann (Hrsg.), Neurologische Labordiagnostik, 2006, Georg Thieme Verlag

Lothar Hallmann, Klinische Chemie und Mikroskopie, 1980, Georg Thieme Verlag, 11. 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