



3E-142

Reagenz nach Pandy
In Vitro Diagnostikum



Beschreibung

Das Produkt 3E-142 ist eine gebrauchsfertige Lösung für den professionellen Anwender in der Histologie und Zytologie. Das Produkt wird in 3 verschiedenen Packungsgrößen geliefert: 3E-142.00100 (100ml-Flasche), 3E-142.00250 (250ml-Flasche), 3E-142.01000 (1L-Flasche).

Hauptbestandteile

Phenol (CAS 108-95-2) 80 g/L

Verwendungszweck

Die „Reagenz nach Pandy“ ermöglicht die semiquantitative Bestimmung des Eiweißgehaltes im Gehirnwasser (Liquor cerebrospinalis).

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

Testprinzip

Das Prinzip beruht auf der Fällung von Proteinen (z.B. Globulin, Albumin, Albumosen) in wässriger Phenollösung. Zur weiteren Differenzierung kann parallel das Nonne-Apelt's Reagenz verwendet werden.

Färbung

Für die Färbung werden 4 Tropfen „Reagenz nach Pandy“ in ein Uhrglasschälchen oder Blockschälchen gegeben. Danach vom Rand langsam 1 Tropfen Liquor cerebrospinalis zufließen lassen und alles gegen einen dunklen Untergrund beobachten.

Ergebnis

Hinweis: Jede starke Trübung deutet auf ein pathologisches Verhalten des Liquors hin.

Den Grad der Trübung gibt man wie folgt an:

| | |
|------------------|--------------------------|
| Leichte Wölkchen | (-) negativ |
| Leichte Trübung | (+) positiv |
| Starke Trübung | (++) stark positiv |
| Niederschlag | (+++) sehr stark positiv |

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