

Pandy's Reagenz

zur Liquoruntersuchung

Verwendung für die Pandy's-Reaktion. Andere Verfahren nach Literaturangaben möglich.

Prinzip

Durch wässrige Phenol-Lösung werden neben Globulin auch Albumine, Albumosen und Proteide ausgefällt. Zur weiteren Differenzierung kann parallel das Verfahren mit Nonne-Apelt's Reagenz durchgeführt werden, das als nahezu reine Globulinreaktion (Globulin, Fibrinoglobulin) gilt.

Reagenzien

Das Reagenz ist gebrauchsfertig und original verschlossen bei einer Lager-temperatur von +10...25 °C haltbar bis zum aufgedruckten Verfallsdatum. Nach Anbruch ist Pandy's Reagenz kontaminationsfrei und vor Verdunstung geschützt (stets gut verschlossen) mindestens 6 Monate haltbar, längstens jedoch bis zum Ablauf des Verfallsdatums.

Gefahren und Sicherheit

Beachten Sie die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen im Gebrauch von Laborreagenzien und Körperflüssigkeiten. Der Umgang sollte durch sachkundiges Personal erfolgen. Nationale und interne Labor-Richtlinien für Arbeitssicherheit und Infektionsschutz sind zu befolgen. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und Einmalhandschuhe während der Arbeit. Es ist auf wirksamen Infektionsschutz entsprechend der Laborrichtlinien zu achten.



www.sds-id.com

Für weitere und allgemeine Sicherheitshinweise beachten Sie bitte auch die Angaben auf dem Etikett und das entsprechende Sicherheitsdatenblatt (SDB/SDS).
Download über QR-Code oder Link: www.sds-id.com/100062-0

Inhalt/Hauptbestandteile

006698-...	[Cont.]	Phenol 800 mmol/l, nichtreaktive Bestandteile, Aqua z. A.
006698-0100	1x	100 ml Pandy's Reagenz
006698-0250	1x	250 ml Pandy's Reagenz

Zusätzlich benötigte oder empfohlene Materialien und Geräte

099171-0001 *	schwarzes Blockschälchen mit glasklarem Deckel *
099161-0050 *	2ml Transferpipetten/Tropfpipetten *

* Erhältlich bei Bioanalytic GmbH.

Probenmaterial

Frischer Liquor cerebrospinalis.

Referenzbereiche

Beurteilung:	
normal:	keine Trübung und ein ganz zartes, eben sichtbares Wölkchen gelten als normal.

Durchführung

In das Uhrglasschälchen oder Blockschälchen werden 4 Tropfen Pandy's-Reagenz gegeben. Hierzu lässt man vom Rand langsam 1 Tropfen Liquor zufließen und beobachtet gegen einen dunklen Untergrund.

Bewertung

Jede starke Trübung bedeutet pathologisches Verhalten des Liquors.

Den Grad der Trübung gibt man wie folgt an:

leichtes Wölkchen:.....	(-) negativ
leichte Trübung:.....	(+) positiv
starke Trübung:.....	(++) stark positiv
Niederschlag:.....	(+++) sehr stark positiv

Positiv: über ~30 mg/dl Gesamteiweiß bzw.
..... über ~0,30 g/l.

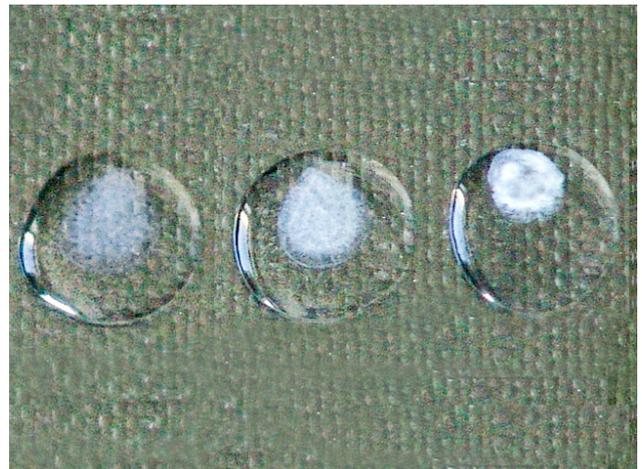


Abb.:

Von links nach rechts:

- + positiv
- ++ stark positiv
- +++ sehr stark positiv

Spezifität

Neben der Reaktion auf pathologische Konzentrationen der Globuline, zeigt die Pandy's-Reaktion offenbar auch Albumine und andere Proteine an. Die Nonne-Apelt's Reaktion erfasst nach Literatur nahezu nur Globuline.^[2] Bei positivem Pandy's-Befund wird empfohlen, die Reaktion mit Nonne-Apelt's-Reagenz (Bioanalytic REF006697) gegen zu prüfen.

Qualitätskontrolle

Zur Sicherung der internen Qualitätskontrolle und zur Übung und Prüfung der visuellen Einschätzung wird die Verwendung eines Kontroll-Liquors, z.B. *Rapitrol*[®] CSF oder *Rapitrol*[®] LSQ empfohlen.

Hinweise

Klassifizierungen

Nicht für die Humandiagnostik.

Unterstützung/Infoservice

Methodische und technische Unterstützung erhalten Sie per E-Mail unter support@bioanalytic.de.

Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internetseiten.

Rückmeldungen

Hinweise der Anwender können an support@bioanalytic.de berichtet werden. Vorschläge werden für weitere Entwicklungen berücksichtigt.

Entsorgung

Bitte beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften Ihres Landes.

Gebrauchte und verfallene Lösungen sind entsprechend der lokalen Vorschriften zu entsorgen. Innerhalb der EU gelten die Vorschriften auf der Grundlage Richtlinie 67/548/EWG des Rates der Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe, in der jeweils gültigen Fassung.

Dekontaminierte Verpackungen können dem Hausmüll oder Recycling zugeführt werden, soweit nicht anders geregelt.

Ungebrauchte Reste

Diese sind i. d. R. Sonderabfälle die der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden müssen. Nach Rücksprache nehmen wir solche Reststoffe im Originalgebinde zurück.

Literatur & Fußnoten

Verwendete grafische Symbole und Kennzeichnungen sind entsprechend der Norm bzw. auf unseren Internetseiten verfügbar.

- [1] Grabener E.: Praxis-Laboratorium. 6. Aufl. Georg Thieme Verlag, Stuttgart. 1969, S. 121.
- [2] Hallmann Lothar: Klinische Chemie und Mikroskopie. 11. Aufl. Georg Thieme Verlag. 1980. ISBN 3-13-340711-2.