

NPU21729 Csv—Cerebrospinalvæske; farve(efter centrif.;proc.) = ?

Metodeblad nr. M-280/02

Udarbejdet af: Signe Vedel Krogh	Taget i brug: 13.08.2024	Revision: 13.08.2027
	Erstatter: 09.04.2024	

GENERELT	
Ansvarlig KBA analysesektion	Hæmatologi og koagulation
Indikation og resultatvurdering	Mistanke om subarachnoidal blødning. Xantochromi er gulfarvning af cerebrospinalvæsken pga. tilstedeværelsen af bilirubin. Bilirubin dannes udelukkende ved nedbrydning af hæmoglobin. Ved blødning ind i cerebrospinalvæsken lyserer erythrocytterne og fagocyteres. Den frigivne oxyhæmoglobin konverteres in vivo til bilirubin og til methæmoglobin i varierende grad. Er prøven gulfarvet er dette et tegn på tilstedeværelse af nedbrydningsprodukter fra hæmoglobin. Prøven bør tidligst udtages 12 timer efter symptomdebut for at undgå falsk-negative resultater pga. utilstrækkelig bilirubindannelse.
Analysenavn og kode i SP	Farve efter centrifugering;Csv og NPU21729
Analysenavn og kode i LABKA	Csv-Farve efter centrifugering og CSVFARVEC
Analysenavn og kode i WebReq	Kan ikke rekvireres i praksis
Enhed	Ingen. <u>Svarafgivelse:</u> 0 = Normal, farveløs spinalvæske 1 = Gulfarvet spinalvæske
Prøvemateriale og rørtype	Cerebrospinalvæske. Spidsglas 9,5 ml med gul prop. Alternativ rørtype: Cerebrospinalvæske i PP 5ml (spidsglas med ståbund. Polypropylen).
Mindste prøvemængde	Der bør sendes minimum 2 mL. Mindste prøvemængde er 1 mL.
Prøvetagning herunder særlige forhold	Beskyttes mod lys. Bringes til KBA inden 1 time. Modtages prøven efter 1 time og/eller den ikke er beskyttet mod lys, afgives svar med forbehold.
Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser	Ingen
Ringegrænser	Ingen
Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte Hospital

NPU21729 Csv—Cerebrospinalvæske; farve(efter centrif.;proc.) = ?

Metodeblad nr. M-280/02

Analyseringshyppighed	Døgnet rundt, alle ugens dage		
Svartid <i>(efter modtagelse af prøve)</i>	<1 time		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer
	Skal hurtigt bringes til KBA som varsles telefonisk.		
Holdbarhed	1 time		
Forsendelse	Intern transport. Prøven må <i>ikke</i> sendes med rørpost.		
Præanalytiske fejlkilder	Prøven bør centrifugeres inden 1 time efter prøvetagning. Ved senere centrifugering vil der være risiko for et mere upræcist svar fordi hæmolyserede erythrocytter kan maskere tilstedeværelse af bilirubin. Evt. tilstedeværende bilirubin vil være følsomt for lyspåvirkning. Ved forhøjet P-Bilirubin vil Csv-Bilirubin også være forhøjet pga. diffusion.		
METODEBESKRIVELSE			
CE mærket analyse <i>(apparatur og reagens i kombination)</i>	Ikke relevant		
Akkrediteret analyse	Nej		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. –metode)</i>	Ikke relevant		
Analyseprincip	Visuel bedømmelse af cerebrospinalvæskens gulfarvning efter centrifugering. Har spinalvæsken den mindste tone af gulfarvning, er dette et unormalt fund.		
Apparatur	Ikke relevant		
Kalibrator	Ikke relevant		
Reagens	Ikke relevant		
Ekstern kvalitetskontrol	Ikke relevant		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	Ikke relevant		
Kontrolniveauer	Ikke relevant		
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	Ikke relevant		

NPU21729 Csv—Cerebrospinalvæske; farve(efter centrif.;proc.) = ?

Metodeblad nr. M-280/02

Ekspanderet måleusikkerhed ($k=2$ sv.t. 95% CI på måleresultatet)	Ikke relevant
Mindste relevante kliniske difference	Ikke relevant
Måleområde (total) standard analysemåleområde måleområde fortynding (udstyr) måleområde opkonc. (udstyr) yderligere fortynding (ja/nej)	Ikke relevant
Interferens (hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)	Hæmolyse i forbindelse med prøvetagning kan give rødfarvning af spinalvæsken. Uklarheder, der ikke kan fjernes ved centrifugering, kan vanskeliggøre aflæsning af farve. Hæmolyse og uklarheder kan umuliggøre bedømmelse af indholdet af hæmoglobin-nedbrydningsprodukter.
Bemærkninger	Prøver, der ikke kan bedømmes på grund af uklarhed, afgives med svaret: "Se Note" og "Prøven kan ikke bedømmes pga. uklar spinalvæske efter centrifugering". Prøver, der ikke kan bedømmes på grund af rødfarvning (hæmolyse), afgives med svaret: "Se Note" og "Prøven kan ikke bedømmes pga. rødfarvning efter centrifugering"

Dokumenthistorik

Dato		Initialer
15.01.2024	Nyt metodeblad	SVK
13.08.2024	Planmæssig revision – Ingen ændringer	SVK