

Csv—Protein; massek. = ? g/L NPU03276

Metodeblad nr. M-274/02

Udarbejdet af: Anders Berg Wulff	Taget i brug: 05-03-2024 Erstatter: 28-11-2023	Revision: 05-03-2027
GENERELT		
Ansvarlig KBA analysesektion	KEMI	
Indikation og resultatvurdering	Csv-Protein benyttes ved mistanke om CNS patologi. De fleste proteiner i CNS stammer fra plasma hvor koncentrationen er væsentlig højere. Csv-Protein kan være forhøjet ved infektioner, påvirket blod-hjerne-barriere, CNS blødning, multipel sklerose, malign sygdom og andre sygdomme og inflammatoriske tilstande i CNS og meninges. Csv-Protein kan desuden være falsk forhøjet ved blødning i spinalkanalen forårsaget ved indstik.	
Analysenavn og kode i SP	Csv-Protein NPU03276 Udføres ved bestilling af CEREPROSPINALVÆSKE GRUPPE;CSV NPU14911	
Analysenavn og kode i LABKA	Csv-Protein NPU03276 LABKAKODE CSVPROT	
Analysenavn og kode i WebReq	Kan ikke rekvireres i Webreq	
Enhed	g/L	
Prøvemateriale og rørtype	Spidsglas 9,5 ml med gul prop. Alternativ rørtype: Cerebrospinalvæske i PP 5ml (spidsglas med ståbund. Polypropylen).	
Mindste prøvemængde	Prøvemængde 20 dråber til udførelse af Csv-Protein, Csv-Glukose samt Csv-Laktat. 500 µL er mindste prøvemængde.	
Prøvetagning herunder særlige forhold	Tages ikke af KBA. Se VIP instruks: Lumbalpunktur, akut og elektiv udførelse af	
Referenceinterval	0 døgn – 1 døgn: 0,40 – 1,20 g/L 1 døgn – 1 måned: 0,20 – 0,80 g/L 1 måned – 14 år: 0,15 – 0,45 g/L 14 år – 125 år: 0,15 – 0,50 g/L	
Ringegrænser	Ingen ringegrænse	
Udførende laboratorie	Klinisk Biokemisk Afdeling, Herlev og Gentofte Hospital	
Analyseringshyppighed	Døgnet rundt alle ugens dage	
Svartid (efter modtagelse af prøve)	Akutte prøver besvares indenfor 30 min. For øvrige prøver er svartid for 90% af analyserne maksimalt 60 minutter.	
Prøvehåndtering	Skal afleveres til personale på Klinisk Biokemisk Afdeling indenfor 30 minutter. Må ikke sendes med rørpost. Centrifugeres før analysering.	

Csv—Protein; massek. = ? g/L NPU03276

Metodeblad nr. M-274/02

Holdbarhed	Ved samtidig udførelse af Csv-Glukose er holdbarheden for materialet 1 time. For Csv-Protein alene er holdbarheden: Holdbarhed ved stuetemperatur: 1 døgn Holdbarhed på køl (2-8°): 6 døgn Holdbarhed ved -20°: 1 år I tilfælde af overskredet holdbarhed analyseres og svar afgives med forbehold.	
Forsendelse	Sendes med RegionHs interne transportordning.	
Præanalytiske fejlkilder	Csv-Protein kan være falsk forhøjet ved blødning i spinalkana- len forårsaget ved indstik.	
METODEBESKRIVELSE		
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja	
Akkrediteret analyse	Nej	
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referen- cemateriale og/el. –metode)</i>	Sporbar til en referencemetode, som anvender standard referen- cemateriale NIST-SRM 927 fra National Institute of Standards and Technology (NIST).	
Analyseprincip	Kompleksdannelse med pyrogallolrød og bestemmelse af ab- sorbans.	
Apparatur	Atellica CH930	
Kalibrator	Atellica UCFP CAL, REF 11099339	
Reagens	Atellica CH USCF, REF 11097543	
Ekstern kvalitetskontrol	UK NEQAS for CSF PROTEINS & BIOCHEMISTRY	
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	BioRad Spinal Fluid Level 1	BioRad Spinal Fluid Level 2
Kontrolniveauer	0,45 g/L	0,95 g/L
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	6,7%	5,3%
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	13,4%	10,6%
Mindste relevante kliniske difference	Ej bestemt for denne analyse	
Måleområde (total) standard analysemåleområde måleområde fortynding <i>(udstyr)</i>	0,06 g/L – 25,0 g/L 0,06 g/L – 2,50 g/L 0,6 g/L – 25,0 g/L	
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Der er ingen interferens fra hæmolyse op til følgende koncen- trationer: Hæmoglobin: 25 mg/dL	
Bemærkninger	Ingen	

Dokumenthistorik

Csv—Protein; massek. = ? g/L NPU03276

Metodeblad nr. M-274/02

Dato		Initialer
05-03-2024	Planlagt revision. Ændret prøvemateriale.	AWUL0013