

Csv—Glucose; stofk. = ? mmol/L NPU02190

Metodeblad nr. M-273/03

Udarbejdet af: Anders Berg Wulff	Taget i brug: 27-10-2025	Revision: 27-10-2028
	Erstatter: 05-03-2024	
GENERELT		
Ansvarlig KBA analysesektion	KEMI	
Indikation og resultatvurdering	Csv-Glukose benyttes som markør for CNS-infektion. Normalt vil Csv-Glukose være ca. 2/3 af P-Glukose værdien. Især ved bakteriel infektion, samt infektioner med parasitter og svampe, kan der ses lav Csv-Glukose, men ved både bakteriel og viral CNS-infektion kan der også ses normal Csv-Glukose. Der kan ses forhøjet Csv-Glukose ved hyperglykæmi.	
Analysenavn og kode i SP	Csv-Glukose NPU02190 Udføres ved bestilling af CEREBROSPINALVÆSKE GRUPPE;CSV NPU14911	
Analysenavn og kode i LABKA	Csv-Glukose NPU02190 LABKAKODE CSVGLU	
Analysenavn og kode i WebReq	Kan ikke rekvireres i Webreq	
Enhed	mmol/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-Glukose, Csv-Protein 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	Alle: 2,2 – 3,9 mmol/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.	
Holdbarhed	Holdbarhed ved stuetemperatur: 1 time I tilfælde af overskredet holdbarhed analyseres og svar afgives med forbehold.	

Csv—Glucose; stofk. = ? mmol/L NPU02190

Metodeblad nr. M-273/03

Forsendelse	Sendes med RegionHs interne transportordning.	
Præanalytiske fejlkilder	Blodtilblanding kan give falsk forhøjede værdier. Ved celleholdige Csv-prøver kan der ses lav Csv-Glukose grundet cellernes optag og forbrug af glukose især ved overskredet holdbarhed.	
METODEBESKRIVELSE		
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja	
Akkrediteret analyse	Nej	
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. –metode)</i>	Sporbar til standard referencemateriale 965a fra NIST (National Institute of Standards and Technology).	
Analyseprincip	Enzymatisk reaktion (hexokinase) med absorptionsfotometrisk bestemmelse.	
Apparatur	Atellica CH930	
Kalibrator	Atellica CH CHEM CAL, REF 11099411	
Reagens	Atellica CH Glukose Hexokinase_3 (GluH_3), REF 11097592	
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	3,4 mmol/L	1,7 mmol/L
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	4,4%	4,7%
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	8,8%	9,4%
Mindste relevante kliniske difference	Ej bestemt for denne analyse	
Måleområde (total) standard analysemåleområde måleområde fortynding <i>(udstyr)</i>	0,2 mmol/L – 117 mmol/L 0,2 mmol/L – 38,9 mmol/L 0,6 mmol/L – 117 mmol/L	
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Der er ingen interferens fra hæmolyse, bilirubin og ikterus op til følgende koncentrationer: Hæmoglobin: 1000 mg/dL Bilirubin: 30 mg/dL (513 µmol/L) Lipæmi: 1000 mg/dL	
Bemærkninger	Ingen	

Csv—Glucose; stofk. = ? mmol/L NPU02190

Metodeblad nr. M-273/03

Dokumenthistorik

Dato		Initialer
27-10-2025	Ændret måleområde	AOLS0291
05-03-2024	Planlagt revision. Ændret prøvemateriale.	AWUL0013