

Erythrocytter;Csv NPU01962

Metodeblad nr. M-313/01

Udarbejdet af: Signe Vedel	Taget i brug:	Revision:
	Erstatter:	

GENERELT			
Ansvarlig KBA analysesektion	Hæmatologi og koagulation		
Indikation og resultatvurdering	I cerebrospinalvæsken findes normalt ingen eller meget få erythrocytter. Forhøjede værdier ses ved blødning i CNS eller blodtilblanding i forbindelse med spinalpunktur.		
Analysenavn og kode i SP	Erythrocytter;Csv og NPU01962		
Analysenavn og kode i LABKA	Csv-Erythrocytter og CSVERYT		
Analysenavn og kode i WebReq	Kan ikke rekvireres fra praksis.		
Enhed	$\times 10^6/L$		
Prøvemateriale og rørtype	Cerebrospinalvæske. Spidsglas med hvidt skruelåg. Polypropylen.		
Mindste prøvemængde	1 mL		
Prøvetagning herunder særlige forhold	Prøvetagningen udføres ikke af KBA. Prøven bringes til KBA straks efter prøvetagning. Rekvirenten skal informere KBA telefonisk om at prøven kommer.		
Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser	Beslutning $< 300 \times 10^6/L$		
Ringegrænser	$\geq 300 \times 10^6/L$ Der ringes ikke svar på cerebrospinalvæske-celletællinger på ambulante neurologiske patienter.		
Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte KBA		
Analyseringshyppighed	Døgnet rundt, alle ugens dage		
Svartid (efter modtagelse af prøve)	<1 time.		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer
	Skal hurtigt bringes til KBA som varslles telefonisk		
Holdbarhed	1 time		
Forsendelse	Intern transport, ej rorpost		
Præanalytiske fejlkilder	Blod i spinalvæsken kan skyldes en karlæsion ved punkturen.		
METODEBESKRIVELSE	kun udfyldt for analyser udført af KBA HGH		

Erythrocytter;Csv NPU01962

Metodeblad nr. M-313/01

CE mærket analyse (apparat og reagens i kombination)	Ja	
Akkrediteret analyse	Nej	
Metrologisk sporbarhed (rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. –metode)	Atellica HEMA Hæmatologi Kalibrator er sporbar til standard referencemetode via en intern standard (ISO 13485:2003)	
Analyseprincip	Impedans. Erythrocytterne passerer gennem en kalibreret mikroåbning. På hver side af åbningen sidder elektroder, som er konstant strømførende. Når en erythrocyt passerer gennem åbningen, øges den elektriske modstand mellem de to elektroder proportionelt med erythrocyttens volumen.	
Apparatur	Atellica HEMA 580	
Kalibrator	Atellica HEMA Hematology Calibrator	
Reagens	Atellica Hema Diluent	
Ekstern kvalitetskontrol	Referenzinstitut für Bioanalytik (RfB) program ZL2	
Præcisionskontrolmaterialer (navn, producent, materialetype)	Siemens BF Control N	Siemens BF Control H
Kontrolniveauer	ca. 74.000 x 10 ⁶ /L	ca. 490.000 x 10 ⁶ /L
Intermediær præcision (CV _{oprundet} inkl. instru. spred.)	4,0%	2,0%
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)	8,1%	4,1%
Mindste relevante kliniske difference	Ej relevant	
Måleområde (total) standard analysemåleområde måleområde fortynding (udstyr) måleområde opkonc. (udstyr) yderligere fortynding (ja/nej)	300 – 9.999.999 x 10 ⁶ /L	
Interferens (hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)	Blodtilblanding under prøvetagning.	
Bemærkninger	I niveauet ca. 400 x 10 ⁶ /L findes en CV% på 26% (1 SD=103 x 10 ⁶ /L)	

Dokumenthistorik

Dato		Initialer
26/5-2026	Nyt metodeblad	SV