

Trombocytvolumen (middel);B og NPU03562

Metodeblad nr. M-210/01

Udarbejdet af: Maria Booth Nielsen	Taget i brug: 08.04.2019	Revision: 08.04.2022	Rum nr.: Kvalitetsleder- kontor
	Erstatter: Nyt dokument		

GENERELT			
Indikation og resultatvurdering	Trombocytterne er del af det hæmostatiske system i kroppen. Nydannede trombocytter har et større volumen end ældre trombocytter og derfor ses store trombocytter ved tilstande med øget destruktion og/eller øget produktion.		
Analysenavn og kode i SP	Trombocytvolumen (middel);B		
Analysenavn og kode i LABKA	B-Trombocytvolumen (middel) og THROMVOL		
Analysenavn og kode i WebReq	NPU03562 Trombocytvolumen (middel);B		
Enhed	fL		
Prøvemateriale og rørtype	Fuldblod Vacuette® glas (Greiner Bio-One) med lilla prop og hvid ring, indeholdende K ₂ -EDTA. Alternativt lilla prop med sort ring.		
Mindste prøvemængde	Glasset skal helst fyldes helt (2mL). For små børn et mikroglass med minimum 0,5mL.		
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen		
Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser	6,4-10,0 fL		
Ringegrænser	Ingen		
Udførende laboratorie	Herlev KBA		
Analyseringshyppighed	Døgnet rundt, alle ugens dage		
Svartid <i>(efter modtagelse af prøve)</i>	Svartid for 90 % af analyserne er maksimalt 60 minutter		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer
	Ingen		
Holdbarhed	Fuldblod: 8 timer ved stuetemperatur. Ved overskredet holdbarhed <50% afgives svaret med forbehold for gammelt prøvemateriale. Ved overskredet holdbarhed ≥50% mislykkes prøven.		
Forsendelse	Intern transport	Region H's transport-ordning eller Postnord som quickbrev i boblekuvert til "Biologisk stof kategori B"	Region H's transportordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Hæmolyse. Kraftig stase.		
METODEBESKRIVELSE			

Trombocytvolumen (middel);B og NPU03562

Metodeblad nr. M-210/01

Ansvarlig KBA analysesektion	Hæmatologi og koagulation	
CE mærket analyse <i>(apparaturl og reagens i kombination)</i>	Ja	
Akkrediteret analyse	Nej	
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. –metode)</i>	ADVIA SETpoint Calibrator er sporbar til Reference Methods Part Number T03-3685-52	
Analyseprincip	Trombocytvolumen af hver enkelt celle måles ved brug af laserlysmålinger fra to forskellige vinkler samtidigt og ud fra alle trombocytters størrelse dannes et histogram. MPV er gennemsnittet af trombocytvolumen	
Apparatur	ADVIA 2120i 3M	
Kalibrator	Siemens ADVIA 120 SETpoint Hematology Calibrator Siemens ADVIA 120 OPTIpoint	
Reagens	Siemens ADVIA 120 CBC TIMEPAC. Siemens ADVIA 120 SHEAT/RINSE.	
Ekstern kvalitetskontrol	DEKS 3041 DK Hæmatologi	
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	Siemens ADVIA TESTpoint Hematology Control Normal	Siemens ADVIA TESTpoint Hematology Control ABN2
Kontrolniveauer	7,17fL	7,27fL
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	2,1%	1,7%
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	10,8%	10,6%
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 11,9 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 4,3 %	
Måleområde (total) standard analysemåleområde måleområde fortynding <i>(udstyr)</i> måleområde opkonc. <i>(udstyr)</i> yderligere fortynding <i>(ja/nej)</i>	Intet fast måleområde, dækker det der er biologisk relevant	
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Kraftig hæmolyse og lipæmi.	
Bemærkninger	Ingen.	