

Herlev og Gentofte Hospital	Produktionsansvarlig	Kvalitetsansvarlig
Klinisk Biokemisk Afdeling	BAM-ID: INANMA01	BAM-ID: BRNO
Fælles	Signatur:	Signatur:

Trombocytter;B og NPU03568



Metodeblad nr. M-028/12

Udarbejdet af: Ingrid Andrea Mandir	Taget i brug: 19.11.2020	Revision: 19.11.2023
	Erstatter: 08.04.2019	

GENERELT			
Indikation og resultatvurdering	Trombocytterne er del af det hæmostatiske system i kroppen og lavt antal kan medføre blødningstendens. Lavt antal ses bla. ved suppression af knoglemarven ved cytostatika behandling og malign transformation af andre cellelinjer, samt ved stort forbrug af trombocytter ved fx dissemineret intravaskulær koagulation.		
Analysenavn og kode i SP	Trombocytter;B og NPU03568		
Analysenavn og kode i LABKA	B-Trombocytter og THROM		
Analysenavn og kode i WebReq	NPU03568 Trombocytter;B		
Enhed	$\times 10^9/L$		
Prøvemateriale og rørtype	Fuldblod Lilla 2H, alternativt lilla4S Vacuette® glas (Greiner Bio-One) med lilla prop og hvid ring, indeholdende K_2 -EDTA.		
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	0-14 dage: $85-590 \times 10^9/L$ 14 dage-1 måned: $120-555 \times 10^9/L$ 1 måned-2 år: $135-620 \times 10^9/L$ 2-18 år: $165-435 \times 10^9/L$ ≥ 18 år: $145-390 \times 10^9/L$		
Ringegrænser	$< 20 \times 10^9/L$		
Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte 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: 48 timer ved stuetemperatur. Ved overskredet holdbarhed mislykkes prøven.		

Trombocytter;B og NPU03568



Metodeblad nr. M-028/12

Forsendelse	Intern transport	Region H's transport- ordning eller Postnord som quick- brev i boblekuvert til "Biologisk stof kate- gori B"	Region H's trans- portordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Kraftig stase og blodprøvetagning i arm med drop.		
METODEBESKRIVELSE			
Ansvarlig KBA analysesektion	Hæmatologi og koagulation		
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referen- cemateriale og/el. -metode)</i>	ADVIA SETpoint Calibrator er sporbar til Reference Methods Part Number T03-3685-52		
Analyseprincip	Trombocytter analyseres ved brug af et optisk cytometer. Det registreres i en flowcelle, hvordan trombocytterne spreder det laserlys, som sendes mod flowcellen. De målte signaler for spredt lys omregnes til antalkoncentration af trombocytter ved brug af formel fremkommet ved kalibrering af analysen		
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	241 x 10 ⁹ /L	460 x 10 ⁹ /L	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	3,55%	4,53%	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	12,3%	13,5%	
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 25 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 9,1 %		

Trombocytter;B og NPU03568



Metodeblad nr. M-028/12

Måleområde (total) standard analysemåleområde måleområde fortynding (<i>udstyr</i>) måleområde opkonc. (<i>udstyr</i>) yderligere fortynding (<i>ja/nej</i>)	5 – 4000 x 10 ⁹ /L
Interferens (<i>hæmolyse, icterus, lipæmi, andet</i>)	Kraftig hæmolyse og lipæmi. Falsk lavt antal trombocytter kan ses ved sammenklumpning. Dette kan oftest undgås ved ny prøve i citratglas (lyseblå prop med hvid eller sort ring).
Bemærkninger	Ingen