

Herlev og Gentofte Hospital	<b>Produktionsansvarlig</b>	<b>Kvalitetsansvarlig</b>
Klinisk Biokemisk Afdeling	BAM-ID: INANMA01	BAM-ID: anevar01
Fælles		

## Trombocytter;B og NPU03568



### Metodeblad nr. M-028/11

<b>Udarbejdet af:</b> Maria Booth Nielsen	<b>Taget i brug:</b> 08.04.2019	<b>Revision:</b>
	<b>Erstatter:</b> 04.03.2019	08.04.2019

GENERELT			
<b>Indikation og resultatvurdering</b>	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.		
<b>Analysenavn og kode i SP</b>	Trombocytter;B og NPU03568		
<b>Analysenavn og kode i LABKA</b>	B-Trombocytter og THROM		
<b>Analysenavn og kode i WebReq</b>	NPU03568 Trombocytter;B		
<b>Enhed</b>	x 10 <sup>9</sup> /L		
<b>Prøvemateriale og rørtype</b>	Fuldblod Lilla 2H, alternativt lilla4S Vacuette® glas (Greiner Bio-One) med lilla prop og hvid ring, indeholdende K <sub>2</sub> -EDTA.		
<b>Mindste prøvemængde</b>	Glasset skal helst fyldes helt (2mL). For små børn et mikroglass med minimum 0,5mL.		
<b>Prøvetagning herunder særlige forhold</b>	Ingen		
<b>Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser</b>	0-14 dage: 85-590 x 10 <sup>9</sup> /L 14 dage-1 måned: 120-555 x 10 <sup>9</sup> /L 1 måned-2 år: 135-620 x 10 <sup>9</sup> /L 2-18 år: 165-435 x 10 <sup>9</sup> /L ≥18 år: 145-390 x 10 <sup>9</sup> /L		
<b>Ringegrænser</b>	< 20 x 10 <sup>9</sup> /L		
<b>Udførende laboratorie</b>	Herlev og Gentofte KBA		
<b>Analyseringshyppighed</b>	Døgnet rundt, alle ugens dage		
<b>Svartid</b> ( <i>efter modtagelse af prøve</i> )	Svartid for 90 % af analyserne er maksimalt 60 minutter		
<b>Prøvehåndtering</b>	<b>Intern rekvirent</b>	<b>Ekstern rekvirent</b>	<b>Praksis/Filialer</b>
	Ingen.		
<b>Holdbarhed</b>	Fuldblod: 48 timer ved stuetemperatur. Ved overskredet holdbarhed mislykkes prøven.		

## Trombocytter;B og NPU03568



Metodeblad nr. M-028/11

2 eksemplarer

<b>Forsendelse</b>	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
<b>Præanalytiske fejlkilder</b>	Kraftig stase og blodprøvetagning i arm med drop.		
<b>METODEBESKRIVELSE</b>			
<b>Ansvarlig KBA analysesektion</b>	Hæmatologi og koagulation		
<b>CE mærket analyse</b> <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
<b>Akkrediteret analyse</b>	Ja (gælder kun på Gentofte matriklen)		
<b>Metrologisk sporbarhed</b> <i>(rutinemålingens sporbarhed til referen- cemateriale og/el. -metode)</i>	ADVIA SETpoint Calibrator er sporbar til Reference Methods Part Number T03-3685-52		
<b>Analyseprincip</b>	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		
<b>Apparatur</b>	ADVIA 2120i 3M		
<b>Kalibrator</b>	Siemens ADVIA 120 SETpoint Hematology Calibrator Siemens ADVIA 120 OPTipoint		
<b>Reagens</b>	Siemens ADVIA 120 CBC TIMEPAC. Siemens ADVIA 120 SHEAT/RINSE.		
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	DEKS 3041 DK Hæmatologi		
<b>Præcisionskontrolmaterialer</b> <i>(navn, producent, materialetype)</i>	Siemens ADVIA TESTpoint Hematology Control Normal	Siemens ADVIA TESTpoint Hematology Control ABN2	
<b>Kontrolniveauer</b>	241 x 10 <sup>9</sup> /L	460 x 10 <sup>9</sup> /L	
<b>Intermediær præcision</b> <i>(CV<sub>oprundet</sub> inkl. instru. spred.)</i>	3,55%	4,53%	
<b>Ekspanderet måleusikkerhed</b> <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	12,3%	13,5%	
<b>Mindste relevante kliniske difference</b>	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-028/11

2 eksemplarer

<b>Måleområde (total)</b> <b>standard analysemåleområde</b> <b>måleområde fortynding</b> ( <i>udstyr</i> ) <b>måleområde opkonc.</b> ( <i>udstyr</i> ) <b>yderligere fortynding</b> ( <i>ja/nej</i> )	5 – 4000 x 10 <sup>9</sup> /L
<b>Interferens</b> ( <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).
<b>Bemærkninger</b>	Ingen