

Trombocytvolumen (middel);B NPU03562

Metodeblad nr. M-305/01

Udarbejdet af: Signe Vedel	Taget i brug: 26.05.2026	Revision: 26.08.2026	
	Erstatter: NY		
GENERELT			
Ansvarlig KBA analysesektion		Hæmatologi og koagulation	
Indikation og resultatvurdering		Trombocytvolumen (middel);B er middelstørrelsen på trombocytterne. Nydannede trombocytter har et højere volumen end ældre trombocytter og MPV afhænger af fordelingen mellem unge og ældre trombocytter. Lav MPV sammen med trombocytopeni ses ved knoglemarvs-suppression. Høj MPV ses ved tilstande med trombocytdestruktion og kompensatorisk regeneration.	
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 Vacutette® glas (Greiner Bio-One) med lilla prop og hvid eller sort ring, indeholdende K₂-EDTA.	
Mindste prøvemængde		Glasset skal helst fyldes helt (alternativt minimum 0,5 mL). For små børn et mikroglas med minimum 0,5 mL	
Prøvetagning herunder særlige forhold		Ingen	
Referenceinterval		7,4 – 12 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
	Sendes med rørpost eller afleveres umiddelbart efter prøvetagning til Klinisk Biokemisk Afdeling.		Opbevares i klimaskab (21°C) indtil afhentning.
Holdbarhed		Fuldblod: 24 timer ved stuetemperatur eller på køl (2-8°C). Ved overskredet holdbarhed mislykkes prøven.	

Trombocytvolumen (middel);B NPU03562

Metodeblad nr. M-305/01

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.		
METODEBESKRIVELSE	<i>kun udfyldt for analyser udført af KBA HGH</i>		
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Nej		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referen- cemateriale og/el. –metode)</i>	Atellica HEMA Hæmatologi Kalibrator er sporbar til standard referencemetode via en intern standard (ISO 13485:2003)		
Analyseprincip	Trombocytter i prøven passerer gennem en kalibreret mikroåb- ning. På hver side af denne åbning sidder elektroder, der er kon- stant strømførende. Når en trombocyt passerer gennem åbnin- gen, øges den elektriske modstand mellem de 2 elektroder pro- portionelt med trombocytens volumen. Måling af volumener danner distributionskurven, hvorfra trombocytvolumen (mid- del);B kan udregnes.		
Apparatur	Atellica HEMA 580		
Kalibrator	Atellica HEMA Hematology Calibrator		
Reagens	HEMA Diluent HEMA RET/PLTo		
Ekstern kvalitetskontrol	DEKS 3041 DK Hæmatologi		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	Siemens Atellica HEMA Control L	Siemens Atellica HEMA Control N	Siemens Atellica HEMA Control H
Kontrolniveauer	9,2 fL	9,5 fL	10,2 fL
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	4,4%	4,2%	2,0%
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	9,2%	8,8%	4,9%
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analy- semetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 12,2 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk vari- ation på 2,3%		
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		

Trombocytvolumen (middel);B NPU03562

Metodeblad nr. M-305/01

Interferens (<i>hæmolyse, icterus, lipæmi, andet</i>)	Mikrocytter, schistocytter, hæmolyse, agglutination af erythrocytter/trombocytter, inklusioner i erythrocytter, makrotrombocytter.
Bemærkninger	Ingen

Dokumenthistorik

Dato		Initialer
26/6-2025	Oprettet i forbindelse med validering af analysen.	SV