

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

Monocyttter;B og NPU02840



Metodeblad nr. M-073/11

Udarbejdet af: Maria Booth Nielsen	Taget i brug: 08.04.2019	Revision: 08.04.2022
	Erstatter: 04.03.2019	

GENERELT			
Indikation og resultatvurdering	Forhøjede værdier ses ved monocytteleukæmi som er en sjælden tilstand. Hvis det totale antal leukocytter er over eller under referenceintervallet, er det relevant at udføre B-Leukocyttype, antalk. (differentialtælling). Her undersøges antalkoncentrationen af de enkelte leukocyttyper og herunder Monocyttter;B.		
Analysenavn og kode i SP	NPU04100 B—Leukocyttype; antalk.(liste)		
Analysenavn og kode i LABKA	B-Monocyttter og mono (indgår i DIFFMAS)		
Analysenavn og kode i WebReq	NPU04100 Leukocyttype gruppe;B		
Enhed	x 10 ⁹ /L		
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	0-14 dage: 0,1-3,0 x 10 ⁹ /L 14 dage-2 måneder: 0,2-5,0 x 10 ⁹ /L 2 måneder-2 år: 0,3-2,0 x 10 ⁹ /L 2-18 år: 0,3-1,3 x 10 ⁹ /L >18 år: 0,2-0,8 x 10 ⁹ /L Referenceintervallet er harmoniseret i RegionH		
Ringegrænser	Ingen		
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		

Monocytter;B og NPU02840



Metodeblad nr. M-073/11

2 eksemplarer

Holdbarhed	<p>Fuldblod: 36 timer ved stuetemperatur. Der afgives svar med forbehold ved holdbarhed overskredet med $\leq 50\%$. Ved holdbarhed overskredet $> 50\%$ mislykkes prøven.</p>		
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning eller Postnord som quickbrev i boblekuvert til "Biologisk stof kategori B"	Region H's transportordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Kraftig stase under prøvetagning.		
METODEBESKRIVELSE			
Ansvarlig KBA analysesektion	Hæmatologi og koagulation		
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja (gælder kun for Gentofte matriklen)		
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	<p>Maskinel tælling, hvor reagenset lyserer erythrocytterne, fikserer leukocytterne og farver granula i neutrofile og eosinofile granulocytter samt monocytter p.gr.a. deres peroxidaseaktivitet. Lymfocytter og basofile granulocytter forbliver ufarvede. Efterfølgende registreres i en flowcelle, hvordan leukocytterne, hver især, spreder og absorberer lys, som sendes mod flowcellen. De målte signaler for spredt og absorberet lys, for den enkelte celle, plottes ind i et cytogram, hvorfra resultaterne for de enkelte leukocyttypers antalkoncentration beregnes.</p>		
Apparatur	ADVIA 2120i 3M		
Kalibrator	Siemens ADVIA 120 SETpoint Hematology Calibrator Siemens ADVIA 120 OPTIpoint		
Reagens	Siemens DIFFPAC Siemens ADVIA 120 BASO 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	til $0,6 \times 10^9/L$	$1,3 \times 10^9/L$	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	11,3%	6,5%	

Monocytter;B og NPU02840



Metodeblad nr. M-073/11

2 eksemplarer

Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	23,8%	15,0%
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 49 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 17,8 %	
Måleområde (total) standard analysemåleområde måleområde fortynding <i>(udstyr)</i> måleområde opkonc. <i>(udstyr)</i> yderligere fortynding <i>(ja/nej)</i>	0,0 – 800 x 10 ⁹ /L (ved fortynding).	
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Kraftig hæmolyse og lipæmi.	
Bemærkninger	Ingen	