

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

Eosinofilytter;B og NPU01933



Metodeblad nr. M-080/11

Udarbejdet af: Maria Booth Nielsen	Taget i brug: 04.08.2019	Revision: 04.08.2022
	Erstatter: 04.03.2019	

GENERELT			
Indikation og resultatvurdering	Forhøjede værdier ses ved øget produktion i knoglemarven ved bl.a. allergiske tilstande, parasitinfektioner og leukæmi. 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 Eosinofilytter;B.		
Analysenavn og kode i SP	Eosinofilytter;B eller NPU04100 B—Leukocyttype; antalk.(liste)		
Analysenavn og kode i LABKA	B-Eosinofilytter og EOS (indgår i DIFFMAS)		
Analysenavn og kode i WebReq	NPU01933 Eosinofilytter;B eller NPU04100 Leukocyttype gruppe;B		
Enhed	$\times 10^9/L$		
Prøvemateriale og rørtype	Fuldblod 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	0-2 måneder: $0,0-0,9 \times 10^9/L$ 2 måneder-18 år: $0,0-0,5 \times 10^9/L$ >18 år: $0,0-0,5 \times 10^9/L$ 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.		
Holdbarhed	Fuldblod: 8 timer ved stuetemperatur. Der afgives svar med forbehold ved holdbarhed overskredet op til 15 timer efter prøvetagning. Ved >15 timer efter prøvetagning mislykkes prøven.		

Eosinofilytter;B og NPU01933



Metodeblad nr. M-080/11

2 eksemplarer

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	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	Maskinel tælling, hvor reagenset lyser erythrocytterne, fikser leukocyterne 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 leukocyterne, 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 leukocytters antalkoncentration beregnes		
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	0,16 x 10 ⁹ /L	0,28 x 10 ⁹ /L	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	12,20%	8,73%	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	25,5%	19,0%	

Eosinofilytter;B og NPU01933



Metodeblad nr. M-080/11

2 eksemplarer

Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 58% beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 21,0%
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