

Herlev og Gentofte Hospital	Produktionsansvarlig	Kvalitetsansvarlig
Klinisk Biokemisk Afdeling	BAM-ID: INANMA01	BAM-ID: ANEVAR01
Fælles		

Basofilocytter;B og NPU01349



Metodeblad nr. M-074/11

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

GENERELT			
Indikation og resultatvurdering	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 Basofilocytter;B. Differenti-altællingen anvendes ved udredning af anæmi, leukæmi og infektioner. Forhøjede værdier ses bla. ved myeloproliferative syndromer og hyperthyreose.		
Analysenavn og kode i SP	NPU04100 B—Leukocyttype; antalk.(liste)		
Analysenavn og kode i LABKA	B-Basofilocytter og baso (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.		
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: 0,0-0,5 x 10 ⁹ /L 14 dage-2 år: 0,0-0,3 x 10 ⁹ /L 2-18 år: 0,0-0,2 x 10 ⁹ /L >18 år: 0,0-0,1 x 10 ⁹ /L		
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: 36 timer ved stuetemperatur. Der afgives svar med forbehold ved holdbarhed overskredet med ≤50%. Ved holdbarhed overskredet >50% mislykkes prøven.		

Basofilocytter;B og NPU01349



Metodeblad nr. M-074/11

2 eksemplarer

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 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 referen- cemateriale og/el. -metode)</i>	ADVIA SETpoint Calibrator er sporbar til Reference Methods Part Number T03-3685-52		
Analyseprincip	Maskinel tælling, hvor reagenset lyser erythrocytter og thrombocyter og får alle andre leukocyter end de basofile gra- nulocyter til at skrumpe. Efterfølgende registreres i en flow- celle hvordan leukocyterne hver især spreder lys, som sendes mod flowcellen. De målte signaler for spredt lys for den enkelte celle plottes ind i et cytogram, hvorfra resultatet for de basofile granulocytters 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	0,01 x 10 ⁹ /L	0,03 x 10 ⁹ /L	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	43%	43%	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	88,3%	87,9%	

Basofilocyter;B og NPU01349



Metodeblad nr. M-074/11

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 78% beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 28 %
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