


 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. <b>B-Leukocyttype (mask.) gruppe</b>			Niveau: <b>DAT</b>		
	Dokumentbrugere: <b>KBA</b>	Redaktør: <b>FR</b>	Dokumentansvarlig: <b>HSE</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 13. 1.12.16</b>		Version: <b>1</b>
					<b>04.09.2020</b>	

<b>IUPAC-kode og navn</b>	NPU04100 B—Leukocyttype; antalk.(liste; proc.)		
<b>SP-kode og navn - bestilling</b>	NPU04100	Leukocyttype (mask.) gruppe;B	
<b>SP-kode og navn - svar</b>	NPU02902	Neutrofilocytter;B (x 10 <sup>9</sup> /L)	
	NPU01933	Eosinofilocytter;B (x 10 <sup>9</sup> /L)	
	NPU01349	Basofilocytter;B (x 10 <sup>9</sup> /L)	
	NPU02636	Lymfocytter;B (x 10 <sup>9</sup> /L)	
	NPU02840	Monocytter;B (x 10 <sup>9</sup> /L)	
	NPU26631	Metamyelo.+ Myelo.+ Promyelocytter;B (x 10 <sup>9</sup> /L)	
<b>Labka II-kode og navn - bestilling</b>	DIFFMAS	B—Leukocyttype (mask.) gruppe (version 2)	
<b>Labka II-kode og navn - svar</b>	neuro	B-Neutrofilocytter (x 10 <sup>9</sup> /L)	
	EOS	B-Eosinofilocytter (x 10 <sup>9</sup> /L)	
	baso	B-Basofilocytter (x 10 <sup>9</sup> /L)	
	lymfo	B-Lymfocytter (x 10 <sup>9</sup> /L)	
	mono	B-Monocytter (x 10 <sup>9</sup> /L)	
	promm	B-Metamyelo.+ Myelo.+ Promyelocytter (x 10 <sup>9</sup> /L)	
<b>Akkrediteret analyse</b>	 B-Metamyelo.+ Myelo.+ Promyelocytter er ikke akkrediteret		
<b>Udførelse og svartider</b>	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen		
<b>Indikation</b>	Vurdering af det hvide blodbillede		
	<b>Interne rekvirenter (BBH &amp; FRH)</b>	<b>Eksterne rekvirenter</b>	<b>Praksis</b>
<b>Emballage</b>	Lilla3S	Lilla3S	Lilla3S
<b>Prøvemateriale</b>	EDTA-stabiliseret blod	EDTA-stabiliseret blod	EDTA-stabiliseret blod
<b>Holdbarhed</b>	24 timer fra prøvetagning	24 timer fra prøvetagning	24 timer fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
<b>Analysested</b>	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
<b>Enhed</b>	x 10 <sup>9</sup> /L		

		<b>Køn og alder</b>		<b>Reference-interval</b>
		Neutrofilocytter	Alle: 0 d - 14 d Alle: 14 d - 1 mdr Alle: 1 mdr - 2 mdr Alle: 2 mdr - 2 år Alle: 2 år - 12 år Alle: 12 år - 18 år Alle: 18 år - 125 år	
Eosinofilocytter	Alle: 0 d - 2 mdr Alle: 2 mdr - 18 år Alle: 18 år - 125 år		0,00 - 0,90 0,00 - 0,50 0,00 - 0,50	
Basofilocytter	Alle: 0 d - 14 d Alle: 14 d - 2 år Alle: 2 år - 18 år Alle: 18 år - 125 år		0,00 - 0,50 0,00 - 0,30 0,00 - 0,20 0,00 - 0,10	
Lymfocytter	Alle: 0 d - 2 mdr Alle: 2 mdr - 2 år Alle: 2 år - 12 år Alle: 12 år - 18 år Alle: 18 år - 125 år		0,8 - 9,1 1,2 - 8,8 1,0 - 4,7 1,1 - 2,8 1,0 - 3,5	
Monocytter	Alle: 0 d - 14 d Alle: 14 d - 2 mdr Alle: 2 mdr - 2 år Alle: 2 år - 18 år Alle: 18 år - 125 år		0,1 - 3,0 0,2 - 5,0 0,3 - 2,0 0,3 - 1,3 0,2 - 0,8	
Metamyelo.+ Myelo.+ Promyelocytter	Alle: 18 år - 125 år		0,0 - 0,1	
<b>Beslutningsgrænse</b>	Ikke relevant			
<b>Alarm- / ringegrænse</b>	Praktiserende læger: B-Neutrofilocytter: < 0,5 X 10 <sup>9</sup> /L			
<b>Måleområde</b>	0,0 - 440,0 x 10 <sup>9</sup> /L			
<b>Svarafgivelsesinterval</b>	0,0 - 440,0 x 10 <sup>9</sup> /L			
<b>Svarformat</b>		<b>Nedre grænse</b>	<b>Øvre grænse</b>	<b>Decimaler</b>
	Neutrofilocytter	0,0	10,0	1
		10	440	0
	Værdier >100 opgives i hele tiere			
	Eosinofilocytter	0,00	10,00	2
		10,0	100,0	1
		100	440	0
	Værdier >100 opgives i hele tiere			
	Basofilocytter	0,00	10,00	2
		10,0	100,0	1
		100	440	0
	Værdier >100 opgives i hele tiere			
	Lymfocytter	0,0	10,0	1
		10	440	0
	Værdier >100 opgives i hele tiere			
	Monocytter	0,0	10,0	1
		10	440	0
	Værdier >100 opgives i hele tiere			
	Metamyelo.+ Myelo.+ Promyelocytter	0,0	10,0	1
		10	440	0
Værdier >100 opgives i hele tiere				

<b>Analysemetode</b>	Fluorescens flowcytometri med halvlederlaser			
<b>Apparatur</b>	Sysmex XN 9100			
<b>Sporbarhed</b>	ICSH/CLSI Recommended reference method			
<b>Intern kvalitetskontrol</b>		XN Check 1	XN Check 2	XN Check 3
<b>Kontrolniveau</b>	Neutrofilocytter	1,1	3,0	7,6
	Eosinofilocytter	0,29	0,71	1,80
	Basofilocytter	0,15	0,34	0,80
	Lymfocytter	1,0	2,0	3,8
	Monocytter	0,4	0,9	2,1
	Metamyelo.+ Myelo.+ Promyelocytter	0,3	0,8	1,9
	<b>Intermediær præcision (CV%)</b>	Neutrofilocytter	10,0 %	10,0 %
Eosinofilocytter		15,0 %	15,0 %	15,0 %
Basofilocytter		15,0 %	15,0 %	15,0 %
Lymfocytter		10,0 %	10,0 %	10,0 %
Monocytter		15,0 %	15,0 %	15,0 %
Metamyelo.+ Myelo.+ Promyelocytter		15,0 %	15,0 %	15,0 %
<b>Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)</b>		Neutrofilocytter	20,9 %	20,9 %
	Eosinofilocytter	32,8 %	32,8 %	32,8 %
	Basofilocytter	38,3 %	38,3 %	38,3 %
	Lymfocytter	22,4 %	22,4 %	22,4 %
	Monocytter	32,4 %	32,4 %	32,4 %
	Metamyelo.+ Myelo.+ Promyelocytter	30,7 %	30,7 %	30,7 %
	Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til	Neutrofilocytter		
Eosinofilocytter				71,5 %
Basofilocytter				88,1 %
Lymfocytter				39,6 %
Monocytter				64,5 %
Metamyelo.+ Myelo.+ Promyelocytter				-
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>		DEKS Hæmatologiprogram 3041, 10 udsendelser pr år		
<b>Specificitet / interferens</b>	Leverandøren oplyser, at hvis følgende er til stede, kan systemet fejlagtigt rapportere et højt leukocytalt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trombocyt-klumper</li> <li>• Kryoprotein</li> <li>• Kryoglobulin</li> <li>• Fibrin</li> <li>• Store trombocytter</li> </ul>			
<b>Bemærkninger</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis B-Leukocytter; antalk <math>\leq 0,5 \times 10^9/L</math>, udføres analysen ikke.</li> <li>• Hvis prøven indeholder abnorme celler udføres en differentialtælling med en visuel vurdering i mikroskop af et farvet udstrygningspræparat af blodet (B-Leukocyttype; antalk.(liste; mikr.; proc.). Denne analyse udføres på hverdage i dagtiden.</li> </ul>			

<b>Reference</b>	Sysmex XN series (XN-9000/XN-9100) Brugervejledning. 09/2017 Sysmex XN CAL,XN-CAL PF_Traceability chain and Reference methods
------------------	--

**Ændringsblad**

<b>Dato</b>		<b>Initialer</b>

---

**Styrede dokumentudskrifter:**

1 - Hjemmeside, BFH