

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. B-Erythrocytter				Niveau: DAT	
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: HHL	Dokumentansvarlig: HSE	Dokumentnummer: DAT 13. 1. 5.10	Version: 1.3	
						03.05.2023

IUPAC-kode og navn	NPU01960 B—Erythrocytter; antalk. = ? × 10 ¹² /L		
SP-kode og navn	NPU01960	Erythrocytter;B (x 10 ¹² /L)	
Labka II-kode og navn	ERY	B-Erythrocytter (x 10 ¹² /L) (version 2)	
Akkrediteret analyse			
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Anæmiudredning		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Lilla3S	Lilla3S	Lilla3S
Prøvemateriale	EDTA-stabiliseret blod	EDTA-stabiliseret blod	EDTA-stabiliseret blod
Holdbarhed	4 døgn fra prøvetagning ved stuetemperatur	4 døgn fra prøvetagning ved stuetemperatur	4 døgn fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	X 10 ¹² /L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	Alle: 0 - 14 dage	3,10 - 5,50	
	Alle: 14 - 30 dage	2,30 - 5,00	
	Alle: 30 - 60 dage	2,90 - 4,70	
	Alle: 60 dage - 17 år	3,30 - 6,60	
	Kvinde: 18 - 125 år	3,94 - 5,16	
	Mand: 18 - 125 år	4,25 - 5,71	
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde	0,00 - 8,60 x 10 ¹² /L		
Svarafgivelsesinterval	1,00 - 8,60 x 10 ¹² /L		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	1,00	8,60	2

Analysemetode	Hydrodynamisk fokuserede DC-registreringsmetode samt fluorescens flowcytometri		
Apparatur	Sysmex XN 9100		
Sporbarhed	ICSH / CLSI recommended reference method (ICSH standard 1995)		
Intern kvalitetskontrol	XN Check 1	XN Check 2	XN Check 3
Kontrolniveau	2,34	4,32	5,28
Intermediær præcision (CV%)	3,0 %	3,0 %	3,0 %
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	6,4%	6,4 %	6,4 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			12,2 %
Ekstern kvalitetskontrol	DEKS Hæmatologi program 3041, 10 udsendelser pr år.		
Specificitet / interferens	Leverandøren oplyser at <ul style="list-style-type: none"> • Hvis følgende er til stede, kan systemet fejlagtigt rapportere et lavt erythrocyttal: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Kuldeagglutination ◦ Mikroerythrocytter ◦ Mulighed for fragmenterede erythrocytter • Hvis følgende er til stede, kan systemet fejlagtigt rapportere et højt erythrocyttal: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Leukocytose (leukocytter $>100 \times 10^9/L$) ◦ Store trombocytter 		
Bemærkninger	Ingen		
Reference	Sysmex XN series (XN-9000/XN-9100) Brugervejledning. 09/2017 Sysmex XN CAL,XN-CAL PF_Traceability chain and Reference methods		

Ændringsblad

Dato		Initialer
11-11-2020	Svarafgivelsesinterval rettet fra $0,00 - 8,60 \times 10^{12}/L$ til $0,01 - 8,60 \times 10^{12}/L$	DJ
2021-05-27	Ændret nedre grænse på svarafgivelse	HHL
2023-05-02	Genudgives uden ændringer	HHL

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH