

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. Erc(B)-Erythrocytol. Middel [MCV]				Niveau: DAT	
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: HHL	Dokumentansvarlig: HSE	Dokumentnummer: DAT 13. 1. 5.13	Version: 1.2	
						03.05.2023

IUPAC-kode og navn	NPU01944 B-Erythrocytter; entitisk vol.=? fL		
SP-kode og navn	NPU01944	Erythrocytvolumen (middel) [MCV];B (fL)	
Labka II-kode og navn	MCV	Erythrocytvolumen (middel)[MCV];B (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	10 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	10 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	10 timer fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
Analysessted	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	fL		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	Alle: 0 - 14 dage	91 - 106	
	Alle: 14 dage - 1 mdr.	89 - 103	
	Alle: 1 mdr. - 2 mdr.	83 - 96	
	Alle: 2 mdr. - 6 mdr.	74 - 88	
	Alle: 6 mdr. - 2 år	70 - 83	
	Alle: 2 år - 6 år	71 - 85	
	Alle: 6 år - 12 år	74 - 88	
	Alle: 12 år - 18 år	77 - 91	
	Alle: 18 år - 200 år	82 - 98	
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde	-		
Svarafgivelsesinterval	-		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	-	-	0

Analysemetode	MCV (middelcellevolumen) er erythrocytternes gennemsnitlige volumen og beregnes af Sysmex som forholdet mellem B-Erythrocytter, vol.fr. og B-Erythrocytter.		
Apparatur	Sysmex XN 9100		
Sporbarhed	Analysen kalibreres ikke. Analyserne der indgår i beregningen, er sporbare til ICSH/CLSI Recommended reference method (ICSH standard 1995).		
Intern kvalitetskontrol	XN Check 1	XN Check 2	XN Check 3
Kontrolniveau	78	84	90
Intermediær præcision (CV%)	3,0%	3,0%	3,0%
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	6,1%	6,1%	6,1%
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			9,2%
Ekstern kvalitetskontrol	DEKS Hæmatologiprogram 3041, 10 udsendelser pr år.		
Specificitet / interferens	Der henvises til databladene for de analyser, der indgår i beregningen af MCV		
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
2021-05-27	Labka navn rettet	HHL
2023-05-15	Genudgives uden ændringer	HHL

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH