

Erytrocytv. rel. spredning;Erc(B) NPU18162

Metodeblad nr. M-300/02

Udarbejdet af: Signe Vedel	Taget i brug: 26.05.2026	Revision: 26.08.2026	
	Erstatter: 06.11.2025		
GENERELT			
Ansvarlig KBA analysesektion	Hæmatologi og koagulation		
Indikation og resultatvurdering	Kvantitativt mål for anisocytose. Bruges sammen med andre erytrocyt-markører ved udredning af anæmi. Høje værdier forekommer ved mangelanæmier (jern, folat og B12) og under behandling af disse tilstande. Høje værdier ses også ved alkoholisme, hæmolytiske tilstande samt ved andre tilstande eks. diabetes, hjertesygdom. Lave værdier har ingen klinisk betydning.		
Analysenavn og kode i SP	Erytrocytv. rel. spredning;Erc(B) og NPU18162		
Analysenavn og kode i LABKA	Erc(B)-Erytrocytv. rel. spredning og ERYRDW		
Analysenavn og kode i WebReq	NPU18162 Erytrocytv. rel. spredning;Erc(B)		
Enhed	Ingen		
Prøvemateriale og rørtype	EDTA-stabiliseret fuldblod Vacuette® glas (Greiner Bio-One) med lilla prop og hvid eller sort ring, indeholdende K ₂ -EDTA.		
Mindste prøvemængde	Glasset skal helst fyldes helt (alternativt minimum 0,5 mL). For små børn et mikroglas med minimum 0,5 mL.		
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen		
Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser	<0,16 Referenceintervallet er harmoniseret i RegionH.		
Ringegrænser	Ingen		
Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte KBA		
Analyseringshyppighed	Døgnet rundt, alle ugens dage		
Svartid (efter modtagelse af prøve)	Svartid for 90 % af analyserne er maksimalt 60 minutter		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis
	Sendes med rørpost eller afleveres umiddelbart efter prøvetagning til Klinisk Biokemisk Afdeling		Opbevares i klimaskab (21°C) indtil afhentning.
Holdbarhed	Fuldblod: 24 timer ved stuetemperatur og svar med forbehold op til 36 timer. 48 timer på køl (2-8°C). Ved overskredet holdbarhed mislykkes prøven.		

Erytrocytv. rel. spredning;Erc(B) NPU18162

Metodeblad nr. M-300/02

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. Prøvetagning fra arm med drop.		
METODEBESKRIVELSE	<i>kun udfyldt for analyser udført af KBA HGH</i>		
CE mærket analyse <i>(apparatur og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Nej		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referen- cemateriale og/el. –metode)</i>	Atellica HEMA Hæmatologi Kalibrator er sporbar til standard referencemetode via en intern standard (ISO 13485:2003)		
Analyseprincip	Erytrocytternes variationskoefficient udledes fra kurven over erytrocytternes volumendistribution/histogram og beregnes ud fra standardafvigelsen og middelcellevolumen.		
Apparatur	Atellica HEMA 580		
Kalibrator	Atellica HEMA Hematology Calibrator		
Reagens	Atellica HEMA Diluent		
Ekstern kvalitetskontrol	DEKS 3041 DK Hæmatologi		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	Siemens Atellica HEMA Control L	Siemens Atellica HEMA Control N	Siemens Atellica HEMA Control H
Kontrolniveauer	0,11	0,125	0,14
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	1,5%	1,4%	2,0%
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	3,2%	3,0%	4,1%
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analy- semetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 6,6% beregnet på baggrund af en skønnet biologisk varia- tion på 1,7%		
Måleområde (total) standard analysemåleområde	Intet fast måleområde, dækker det der er biologisk relevant.		
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Hæmolyse. Meget høje leucocyttal. Kuldeagglutinerer. Makrotrombocytter.		
Bemærkninger	Ingen		

Dokumenthistorik

Erytrocytv. rel. spredning;Erc(B) NPU18162

Metodeblad nr. M-300/02

Dato		Initialer
6/11-2025	<i>Ny metode og nyt metode- blad</i>	SV
26/5-2026	<i>Interferens og holdbarhed redigeret. Analysen taget i brug.</i>	SV