

Reticulocyten absoluut

Beschrijving van de test

Naam:	Reticulocyten absoluut
Intern codenummer:	RET_TOT
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Menen, Campus Roeselare, Campus Rumbeke, Campus Tielt, Campus Torhout
Antwoordtijd (TAT):	1u (prior) - max 24u
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	Hilde Vandenbussche

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	EDTA volbloed
Toegelaten materiaal:	EDTA volbloed
Volume:	1 EDTA-tube
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	24u

Analyse

Analysemethode:	Sysmex
Domein:	Hematologie
Eenheid:	$\times 10^3/\text{mm}^3$
Bijkomende informatie:	Analysemethode: Fluorescentie flowcytometrie.

Interpretatie: Reticulocyten zijn onrijpe erythrocyten, waarin geen kern (DNA) maar wel nog RNA voorkomt, zodat deze cel in staat is hemoglobine te synthetiseren. Een reticulocyt beschikt al over ongeveer 90% van de hoeveelheid hemoglobine die in een rijpe erythrocyt voorkomt. Reticulocyten zijn iets groter dan rijpe rode bloedcellen en de cel heeft ook een lichte, grijsblauwe kleur. Het RNA kan via

speciale kleuringen aangetoond worden. Nadat een reticulocyt in het bloed terecht gekomen is, wordt het RNA uit de cel verwijderd (en daarmee dus ook de mogelijkheid om hemoglobine aan te maken). Het aantal reticulocyten dat in bloed circuleert is een maat voor de activiteit van de erythropoiese.

Onder normale omstandigheden blijft een reticulocyt nog enkele dagen in de circulatie. Wanneer er echter een sterk verhoogde behoefte aan erythrocyten bestaat, zullen ook onrijpere reticulocyten uit het beenmerg worden vrijgelaten en in het bloed verschijnen. Vanzelfsprekend is de verblijfstijd van zulke onrijpe cellen in bloed langer dan normaal. Het aantal reticulocyten in het perifere bloed vormt een vrij accurate weergave van de erythropoietische activiteit van het beenmerg.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	24.0-84.0 x10 ³ /mm ³	24.0-84.0 x10 ³ /mm ³

Laatst gewijzigd op

05-03-2026

Pauline Vercaigne