Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

Screening foetale RBC

Beschrijving van de test

Naam:	Screening foetale RBC
Synoniemen:	Foetale RBC, fRBC
Aanvraag code:	11030
Loinc:	1034-8
Frequentie:	Dagelijks, tijdens werkuren
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	36 uur
TAT Dringend:	2 uur (enkel i.k.v. trauma, na telefonisch contact met labo)
24u/24u:	Ja
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Sylvie Roggeman

Afname van het materiaal

Afname:	EDTA
Volume:	2,7 mL bloed
Transportconditie:	Kamertemperatuur
Bewaarconditie:	Koelkast

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:

- Periode bloedafname - staalontvangst 72u
- Patiëntenlabel aanwezig
- In recipiënt zoals aangegeven in de labogids

Bijaanvraag: 72u

Analyse

Analysemethode: Kleihauer-Betke test: Identificatie+telling van zuurweerstandige foetale RBC a.d.h.v. manuele microscopie, na elutie van het volwassen hemoglobine A door zure buffer.

IVDR status:	LDT: in huis ontwikkelde in-vitro diagnostiek
Interferentie:	Met de Kleihaur-Bethke test kan soms moeilijk onderscheid gemaakt worden tussen echte foetale RBC en maternele RBC die hoge concentraties HbF bevatten (bijvoorbeeld t.g.v. hemoglobinopathie), met vals verhoogde waarden voor fRBC tot gevolg. De flowcytometrische analyse die wordt uitgevoerd ter confirmatie en kwantificatie van positieve stalen is echter wél vrij specifiek om onderscheid te maken tussen foetale en maternele RBC die HbF bevatten. Het is dus mogelijk dat een positief resultaat voor de Kleihaur-Bethke test gevolgd wordt door een negatief resultaat voor flowcytometrie.
Interpretatie:	Bij zwangere vrouwen is het belangrijk te weten of er i.g.v. trauma of verwikkeling een transfer van foetaal bloed gebeurd is via de placenta (foeto-maternele transfusie, FMT). In dit geval kan immers een immunisatie (meestal tegen rhesusantigenen) optreden. Een sporadische foetale RBC bij volwassenen is mogelijk. I.g.v. beta-thalassemie kan een verhoogd aantal foetale RBC voorkomen. I.g.v. positieve screening a.d.h.v. de Kleihauer-Bethke test wordt het resultaat geconfirmeerd en gekwantificeerd a.d.h.v. flowcytometrie (testcode IFRBC) op de eerstvolgende werkdag.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	Negatief	Negatief

Tarificatie

Nomenclatuur:	553136 - 553140 B 200 Tellen van de foetale erythrocyten in het bloed van de moeder #(Maximum 1) Bron: RIZIV website op 22/11/2026

Laatst gewijzigd op

18-03-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.