

### Totaal protoporfyrine in erythrocyten (FEP-test)

#### Beschrijving van de test

Naam:	Totaal protoporfyrine in erythrocyten (FEP-test)
Synoniemen:	free erythrocytair porfyrine, porfyrienen in RBC, kwantitatieve bepaling van porfyrienen in RBC, FEP
Intern codenummer:	9533 (profiel van FEP, vrij protoporfyrine en zink-protoporfyrine)
Frequentie:	1x per week
Uitvoerend labo:	UZ Leuven Laboratoriumgeneeskunde
Antwoordtijd (TAT):	2 weken

#### Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	heparine volbloed
Volume:	4 ml
Aanvraagformulier:	<a href="#">Aanvraagformulieren</a>
Afnameinstructies:	<a href="#">Afname instructies</a>
Aandachtspunten:	Staal onmiddellijk na afname van het licht afschermen. Porfobilinogeen, uroporfyrines en coproporfyrines zijn lichtgevoelig. Protoporfyrines zijn extreem lichtgevoelig.
Conditionering & verzending:	min. 4 ml heparine volbloed gekoeld (2-8°C) en afgeschermd van het licht versturen
Bijaanvraag/stabiliteit:	niet mogelijk

#### Analyse

Analysemethode:	LAB UZ Leuven
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	µg/L RBC
Bijkomende informatie:	<ul style="list-style-type: none"><li>- vermoeden van een acute porfyrie-aanval: porfobilinogeen (urinestaal) + aminolevulinezuur (ALA) (urinestaal) + opzoeken porfyrienen (urinestaal). OPGELET: de testen kunnen normaal zijn indien het staal niet is afgenomen tijdens een acute aanval.</li><li>- vermoeden cutane porfyrie bij blaren op aan zon blootgestelde lichaamsdelen: porfyrienen (plasma) + porfyrienen (urine).</li><li>- vermoeden cutane porfyrie bij acute, pijnlijke fotosensitiviteit: porfyrienen (plasma) + totale erythrocytaire protoporfyrines (FEP-</li></ul>

test) (bloed)

Voor een dringende bepaling in het kader van een vermoeden van een acute porfyrie-aanval dient contact opgenomen te worden met klinisch bioloog chemie

## Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	800 µg/L RBC	800 µg/L RBC

## Tarificatie

Nomenclatuur: 540912 - 540923 B 2000 Fractionering en doseren van de erythrocytaire porfyries door HPLC #(Maximum 1)  
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

## Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijslijst: <https://webshare.zenya.work/npcbyqmdshw9z2l9>

## Laatst gewijzigd op

02-04-2026

Freya Van de Steen