

Chroom in bloed

Beschrijving van de test

Naam:	Chroom in bloed
Synoniemen:	Cr
Intern codenummer:	902
Frequentie:	1x per week
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	14 dagen
Verantwoordelijk bioloog:	An-Sofie Decavele

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	heparine plasma sporenelementen
Volume:	1 ml
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Aandachtspunten:	Heparinebuis sporenelementen (donkerblauw) afnemen met gewone naald, maar niet als eerste tube vullen. Zonodig eerst waste tube afnemen. Voorkeur aan heparinebuis sporenelementen, echter gewoon EDTA bloed is ook OK (niet afcentrifugeren!)
Bijaanvraag/stabiliteit:	niet mogelijk

Analyse

Analysemethode:	Toxicologie ICPMS
Domein:	Toxicologie
Eenheid:	µg/L
Bijkomende informatie:	Volbloed analyse voor monitoring arbeidsgeneeskunde (serum/plasma voor prothese).

Verhoogde resultaten wijzen op blootstelling aan Chroom (ook mogelijk indien patient metalen gewrichtsprothese heeft) op voorwaarde dat externe contaminatie werd uitgesloten. Immers Chroom is in de omgeving aanwezig in een 100 tot

1000-keer hogere concentration dan in biologische weefsels.

Verhoogde chroom resultaten kunnen mogelijks ook verklaard worden door externe contaminatie. Daarom moet metaal-vrije bloedafname gevolgd worden!

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	1 µg/L	1 µg/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 547190 - 547201 B 1200 Doseran van een zwaar metaal (As, B, Bi, Cd, Co, Cr, Hg, Mn, Ni, Sn, Tl), van Au of Ag met atoomabsorptiespectrometrie of een minstens evenwaardige methode #(Maximum 5)(Diagnoseregel [70](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

10-04-2026

Saartje Gijbels