

### anti- CCP (cyclic citrullinated peptide)

#### Beschrijving van de test

Naam:	anti- CCP (cyclic citrullinated peptide)
Intern codenummer:	1948, 947
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	24u
Verantwoordelijk bioloog:	Dieter De Smet

#### Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	serum
Volume:	500 µl
Aanvraagformulier:	<a href="#">Aanvraagformulieren</a>
Afnameinstructies:	<a href="#">Afname instructies</a>
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

#### Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	U/ml
Bijkomende informatie:	Anti-CCP antistoffen kunnen in een vroeg stadium aantoonbaar zijn zelfs wanneer klinische kenmerken van reumatoïde arthritis (RA) nog niet duidelijk zijn. Een echt betrouwbare vroegdiagnostiek is echter niet mogelijk met deze test, aangezien een negatief resultaat de diagnose niet kan uitsluiten. Het uitvoeren van zowel anti-CCP antistoffen en reumafactor bij een patiënt verdacht voor RA is interessant aangezien 35-40 % van de RA patiënten die reumafactor negatief zijn anti-CCP positief zijn. Anderzijds kan anti-CCP helpen bij de differentiële diagnose bij reumafactor positieve patiënten. Positiviteit voor zowel reumafactor als anti-CCP is zeer specifiek voor RA.

Serologische markers die voor RA specifiek zijn, berusten op antistoffen tegen gecitrullineerde antigenen. Citrullinatie is een post-translationale modificatie door peptidylarginine deïminases (PAD) waarbij arginine gedeïmineerd wordt tot citrulline. RA autoantistoffen gericht tegen gecitrullineerde antigenen zijn al langer bekend onder de vorm van de anti-keratine en anti-perinucleaire factor antistoffen. De ontwikkeling van een ELISA die gebruikmaakt van een op filaggrine gebaseerd cyclisch gecitrullineerd peptide (anti-CCP ELISA) zorgde voor een grote doorbraak: ontwikkeling van de anti-CCP test van de tweede generatie leidde tot een hogere sensitiviteit en specificiteit voor RA.

## Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	17 U/ml	17 U/ml

## Tarificatie

Nomenclatuur: 555951 - 555962 B 300 Opzoeken van antiweefselantilichamen door immunofluorescentie, per orgaan (Maximum vier organen) #(Maximum 4)  
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

---

556555 - 556566 B 500 Opsporen van antistoffen tegen gecitrullineerde peptiden of eiwitten #(Maximum 1) (Diagnoseregel [89](#))  
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

## Tarificatie buiten nomenclatuur

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

## Laatst gewijzigd op

05-02-2026

Evelien Debaeke