

Adrenocorticotroop hormoon (ACTH)

Beschrijving van de test

Naam:	Adrenocorticotroop hormoon (ACTH)
Intern codenummer:	4418
Frequentie:	Dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	24u
Verantwoordelijk bioloog:	Dieter De Smet

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	EDTA volbloed op ijs
Volume:	500 µl
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Conditionering & verzending:	Satellietlabo's: Indien aankomst in labo Rumbeke binnen de 2u: transport op ijs. Anders: staal gekoeld centrifugeren, plasma invriezen tot de volgend transport.
Bijaanvraag/stabiliteit:	Labo Rumbeke: Indien het staal niet binnen de 2u geanalyseerd kan worden, het bloed gekoeld centrifugeren en plasma invriezen tot analyse. 2u

Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	pg/mL
Bijkomende informatie:	Het adrenocorticotroop hormoon (ACTH) (syn: corticotropine) wordt gesecreteerd door de voorkwab van de hypofyse (de adenohipofyse). Deze secretie wordt beïnvloed door meerdere factoren:

- *stimulatie door corticoliberine (CRH = corticotropin-releasing hormone) van de hypothalamus
- *inhibitie door cortisone (negatieve feedback)
- *dagschommelingen (hoog s'morgens, laag in begin van de avond)
- *stimulatie door stress (emotioneel, traumatisch, chirurgisch)

Het ACTH stimuleert de secretie van corticosteroiden en androgenen door de bijnierschors en in mindere mate ook de secretie van aldosteron.

De dosage van ACTH wordt gebruikt voor het opsporen van bijnier-insufficiëntie (mbv insuline-stimulatietest) en voor een differentiële diagnose van hypercorticisme (Cushing) (mbv CRH-stimulatietest en dexamethasone-suppressietest).

Bij het Cushing syndroom is er een teveel aan glucocorticoïden. Dit wordt meestal veroorzaakt door een ACTH-overproductie van de hypofyse (hypofysair adenoom) of door ectopische productie door een tumor. Bij een ACTH-onafhankelijke corticoïden-overproductie in de bijnier (adenoom of carcinoom van de bijnieren) wordt de ACTH-productie onderdrukt. Bij bijnierschorsinsufficiëntie kan het probleem primair in de bijnier zelf liggen (hoog ACTH, ziekte van Addison) of in de hypothalamus (laag ACTH).

bron: Tietz - clinical chemistry and molecular diagnostics
Wegwijzer in laboratoriumdiagnose, Bossuyt en Boeynaems
Product information - ACTH, Roche Diagnostics

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	7.2-63.3 pg/mL	7.2-63.3 pg/mL

Tarificatie

Nomenclatuur: 434011 - 434022 B 900 Doseran van adrenocorticotroop hormoon (ACTH) #(Maximum 1) (Cumulregel [235](#), [322](#),[83](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

559016 - 559020 B 900 Doseran van adrenocorticotroop hormoon (ACTH) #(Maximum 1)(Cumulregel [83](#), [235](#), [322](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

18-02-2026

Ann Mistiaen

Copyright © 2026 All rights reserved.