

POCT: Bèta-hydroxyboterzuur in bloed (ketonen)

Beschrijving van de test

Naam:	POCT: Bèta-hydroxyboterzuur in bloed (ketonen)
Synoniemen:	beta-OH-butyraat, beta-OH-boterzuur, bèta-hydroxybutyraat, bèta-hydroxyboterzuur, beta-hydroxyboterzuur, betahydroxyboterzuur, bètahydroxyboterzuur, ketose, ketoacidose, keto-acidose, ketonen
Intern codenummer:	9175
Frequentie:	bedside test
Uitvoerend labo:	POCT AZDELTA+SAT
Antwoordtijd (TAT):	binnen 5 minuten na start test
Verantwoordelijk bioloog:	Johan Debrabandere

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	capillair bloed
Volume:	vingerprik druppel
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Aandachtspunten:	POC-toestel: Glucomen ketonenmeter Uitvoerder maakt elektronisch order in HiX aan én vult het resultaat ook in.
Bijaanvraag/stabiliteit:	niet mogelijk

Analyse

Analysemethode:	POCT MANUEEL
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	mmol/L
Bijkomende informatie:	Normaal dieet in gevoede toestand tot 1x overnacht vasten (dus 12u nuchter): 0.6 mmol/L Keto-acidose: typisch >3 mmol/L (doch kan ook al vanaf >2 mmol/L) en gaat gepaard met andere afwijkingen (glucose >200-250 mg/dL, pH 7.3 en/of HCO ₃ 15-18 mmol/L) Tussen 0.6 mmol/L en 3.0 mmol/L: Kan ten gevolge van

normale vastenrespons zijn van het lichaam (cf. infra), of beginnende keto-acidose, afhankelijk van de klinische context en andere afwijkingen. Een waarde lager dan 1.5 mmol/L zou hoge negatieve predictieve waarde hebben om keto-acidose uit te sluiten, een waarde hierboven wil echter niet per se zeggen dat er een keto-acidose aanwezig is.

Belangrijke opmerking: Een langdurige vastenperiode (meerdere dagen) of ketogeen dieet kan bèta-hydroxybutyraat levels uitlokken tot ongeveer 6 mmol/L. In dit geval is er dan een normale pH/bicarbonaat en een normale glycemie. Dit is fysiologisch en heeft niets te maken met diabetes.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	0.6 mmol/L	0.6 mmol/L

Tarificatie

Nomenclatuur: 542496 - 542500 B 700 Doseran van aceto-acetaat en van 3-hydroxybutyraat #(Maximum 1)(Diagnoseregel [40](#))
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Tarificatie buiten nomenclatuur

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

Laatst gewijzigd op

06-02-2026

Saartje Gijbels