

Beschrijving van de test

apolipoproteïne E (APOE)

Beschrijving van de test

Naam:	apolipoproteïne E (APOE)
Synoniemen:	Alzheimer disease early onset, Cerebrale amyloïde angiopathie (CAA)
Intern codenummer:	5573
Uitvoerend labo:	UZ Leuven Laboratoriumgeneeskunde
Antwoordtijd (TAT):	5 weken

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	EDTA volbloed
Volume:	5 ml
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Aandachtspunten:	Diagnostisch onderzoek wordt enkel uitgevoerd bij de aangetaste patiënt indien mogelijk
Conditionering & verzending:	bewaren in de koelkast tot verzending op KT Het staal moet binnen 72u het uitvoerend lab bereiken (op vrijdag voor 15u). Extra te noteren info op het aanvraagformulier, bij diagnostisch: klinische informatie, familiale belasting indien van toepassing (met stamboomgegevens). https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/uz-laboboeken.appspot.com/o/GHB_CME%2FFOR_3028.pdf?alt=media&token=7980-41e7-86c0-f0f3dfb6c0b1
Bijaanvraag/stabiliteit:	72u

Analyse

Analysemethode:	LAB UZ Leuven
Domein:	Verzendingen Scheikunde
Bijkomende informatie:	Het ApoE gen op chromosoom 19 codeert voor een proteïne van 299 aminozuren (OMIM *107741). Er bestaan verschillende isovormen van dit proteïne. De frequentste zijn E2, E3 en E4.

Ze worden gecodeerd door 3 verschillende allelen thv het gen. Als gevolg daarvan zijn de volgende genotypes mogelijk: E2/E2, E3/E3, E4/E4 en de combinaties E2/E3, E3/E4 en E2/E4. Het meest frequente genotype is E3/E3. Het ApoE4 allel komt méér dan normaal voor bij patiënten met dementie (type Alzheimer).

Bij patiënten met dementie (type Alzheimer) stijgt de probabiliteit dat Alzheimer een correcte diagnose is met 97% in aanwezigheid van het E4/E4 genotype. Desalniettemin hebben 42% van de patiënten met Alzheimer geen Apo E4 allel. Dit impliceert dat ApoE genotypering niet specifiek is voor Alzheimer. De afwezigheid van een Apo E4 allel sluit een diagnose van Alzheimer dus niet uit.

Tarificatie buiten nomenclatuur

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

Laatst gewijzigd op

10-03-2026

Freya Van de Steen