

### Acylcarnitines, homocysteïne en methylmalonzuur in bloedspot

#### Beschrijving van de test

Naam:	Acylcarnitines, homocysteïne en methylmalonzuur in bloedspot
Synoniemen:	MMA_bloedspot
Intern codenummer:	9193
Frequentie:	1x per week
Uitvoerend labo:	Universitair Ziekenhuis Antwerpen
Antwoordtijd (TAT):	2 weken

#### Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	bloedspot
Volume:	3 bloedspots
Aanvraagformulier:	<a href="#">Aanvraagformulieren</a>
Afnameinstructies:	<a href="#">Afname instructies</a>
Aandachtspunten:	Breng het bloed van een vingerprik of EDTA-tube aan op een bloedspotkaartje: - Vul minstens 3 cirkels van een bloedspotkaart VOLLEDIG met bloed zodat het bloed zichtbaar is aan beide zijden van het kaartje. - Laat de bloedspots drogen aan de lucht gedurende minstens 4u (ideaal nacht) bij KT, niet verwarmen of rechtstreeks blootstellen aan zonlicht.
Conditionering & verzending:	Verzenden en bewaren op kamertemperatuur.
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

#### Analyse

Analysemethode:	LAB UZA
Domein:	Verzendingen Scheikunde
Eenheid:	µmol/L
Bijkomende informatie:	Deze methode is geschikt voor de gerichte analyse van methylmalonzuur en homocysteïne op gedroogde bloedspots.

De concentratie van homocysteïne is verhoogd bij Vit B12- en folaatdeficiëntie. Methylmalonzuur is verhoogd bij Vit B12 deficiëntie. De gecombineerde meting van deze analieten wordt gebruikt voor de follow-up van beide deficiënties. Daarenboven is totaal homocysteïne gestegen in verschillende pathologiën zoals renaal falen en hyperhomocysteinemie. Hoge concentraties van methylmalonzuur in neonaten is een belangrijke merker voor methylmalonacidurie.

## Tarificatie

Nomenclatuur: 542393 - 542404 B 1000 Afzonderlijk doseren van vrij carnitine en acylcarnitine fracties  
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

## Laatst gewijzigd op

23-02-2026

Evelien Debaeke