

CMV DNA bepaling d.m.v. PCR

Beschrijving van de test

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Naam: | CMV DNA bepaling d.m.v. PCR |
| Loinc: | 5000-5 |
| Frequentie: | Dagelijks op weekdays |
| Uitvoerend labo: | AZ Sint Jan |
| TAT: | 24 u |
| TAT Dringend: | 8 uur |
| 24u/24u: | nee |
| Accreditatie: | ISO 15189:2022 (379-MED) |
| Verantwoordelijke bioloog: | dr. Marijke Reynders |

Afname van het materiaal

| | |
|-----------------------|---|
| Afname: | EDTA-plasma |
| Toegelaten materiaal: | Serum, urine, saliva, vruchtwater |
| Toegelaten recipiënt: | EDTA-tubeSerum geltube, U3/U9, eswab COPAN (neonatale screening), steril recipiënt/Falcontube/potje met schroefdeksel |
| Volume: | 2,7 mL |

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

| | |
|--------------|--|
| Acceptatie: | Correct en onbeschadigd recipiënt met duidelijke identificatiegegevens. AFAZFAB00007 Aanvraagbrief Infectieuze serologie en moleculaire microbiologie |
| Bijaanvraag: | Indien het initiële bloedstaal een correcte pre-analytische fase (incl. centrifugatie) doorliep en veilig bewaard zit, is dit toegelaten. |

Analyse

Analysemethode:

Automatische extractie van DNA wordt gevolgd door een selectieve amplificatie van het target DNA (CMV DNA polymerase, UL54-gen) door gebruik van primers specifiek voor sterk geconserveerde regio's van het CMV-genoom. Alle targetsequenties, inclusief IC, worden simultaan geamplificeerd mbv een universeel PCR amplificatieprofiel. De virale lading wordt bepaald dmv een vergelijking met de gestandaardiseerde IC (non-CMV DNA), die naast extractie- en amplificatiecontrole dus ook dient als kwantificatiestandaard. In additie wordt in iedere run nog een lage titer positieve, een hoge titer positieve controle en een negatieve controle toegevoegd. Deze controles werden allen gekalibreerd o.b.v. de CMV WHO International Standard.

Deelname EKE: QCMD

Tarificatie

Nomenclatuur: 550970 - 550981 B 1400 Semikwantitatief opzoeken van Cytomegalovirus in het bloed #(Maximum 1)(Cumulregel [114](#))(Diagnoseregel [78](#))

Bron: RIZIV website op 14/06/2026

556695 - 556706 B 1400 Opsporen van CMV

Bron: RIZIV website op 14/06/2026

556894 - 556905 B 2000 Opsporen op kwantitatieve wijze van het cytomegalovirus in het bloed door middel van een techniek van moleculaire amplificatie

Bron: RIZIV website op 14/06/2026

557071 - 557082 B 1000 Opsporen van infectieuze agentia in het bloed via moleculaire amplificatie bij allogene stamceltransplantatie patiënten # (Cumulregel [114](#))

Bron: RIZIV website op 14/06/2026

Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijs in euro: 22.00 / 33.00

Laatst gewijzigd op

01-04-2026