Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

Toxoplasma gondii PCR

Beschrijving van de test

Naam:	Toxoplasma gondii PCR
Aanvraag code:	55041
Loinc:	29904-0
Frequentie:	Minimaal 1x/week, m.u.v. CSV, oogvocht en vruchtwater dagelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	24 uur tot 7 dagen (i.f.v. staaltype)
TAT Dringend:	12 uur
24u/24u:	nee
Accreditatie:	ISO 15189:2022 (379-MED)
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Marijke Reynders

Afname van het materiaal

Afname:	Lumbaal vocht, amnionvocht, EDTA-volbloed
Toegelaten materiaal:	Beenmerg (EDTA-tube), UTM-swabs, navelstrengbloed, voorkamer- en vitreumvocht (NOOIT HEPARINE)
Volume:	1 mL indien lumbaal vocht; 2 mL indien amnionvocht; 550 æL indien EDTA-volbloed

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Correct en onbeschadigd recipiënt met duidelijke identificatiegegevens.
Bijaanvraag:	Indien het monster een correcte pre-analytische fase doorliep en veilig bewaard zit (zie bewaarcondities), is dit toegelaten.

Analyse

Analysemethode:	Automatische extractie van parasitair DNA op QiaSymphony (na spiken van staal met interne extractie- en amplificatie-controle, Seal Herpes Virus-1). Vervolgens home-made multiplex real-

time PCR met amplificatie van target-DNA (het 35-repeat B1-gen en de AF146527 sequentie, een fragment dat 200 tot 300 maal herhaald wordt in het genoom) en DNA van SHV1.

Deelname EKE:	Ja
Interferentie:	Geen kruisreactie werd vastgesteld op basis van de BLAST analyse, noch tijdens amplificatie in de aanwezigheid van 10 andere micro-organismen (adenovirus, CMV, EBV, VZV, HSV1-2, polyomavirus JC & BK, N.meningitidis, S.pneumoniae). De aanwezigheid van CMV, EBV en adenovirus hebben geen invloed op de amplificatie-efficientie van T. gondii. Deze amplificatiemethode wordt beschouwd als een methode met een zeer hoge specificiteit.
Interpretatie:	T. gondii correct gedetecteerd in zowel amnionvocht, lumbaalvocht als in vol bloed met een concentratie van 3,7 Tg/ml voor het ToxoAF gen en 37 Tg/ml voor het Toxo B1 gen. De verschillende matrixen hebben geen invloed op de gevoeligheid van de methode.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	>44.99	>44.99

Tarificatie

Nomenclatuur:

556850 - 556861 B 1500 Opsporen van Toxoplasma gondii
Bron: RIZIV website op 22/11/2026

557071 - 557082 B 1000 Opsporen van infectieuze agentia in het bloed via moleculaire amplificatie bij allogene stamceltransplantatie patiënten # (Cumulregel 114)
Bron: RIZIV website op 22/11/2026

Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijs in euro: 60.74

Laatst gewijzigd op

15-07-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.