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

Hepatitis C virus genotypering

Beschrijving van de test

Naam:	Hepatitis C virus genotypering
Aanvraag code:	55008
Loinc:	92731-9
Frequentie:	1x/week
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	14 dagen
24u/24u:	nee
Accreditatie:	ISO 15189:2022 (379-MED)
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Marijke Reynders

Afname van het materiaal

Afname:	Bloed
Toegelaten recipiënt:	EDTA-buis, Serum buis
Volume:	1 mL
Transportconditie:	Gekoeld

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Correct en onbeschadigd recipiënt met duidelijke identificatiegegevens. Enkel monsters met een positieve HCV virale lading worden aanvaard. De virale lading dient op de aanvraagbrief vermeld te worden. Indien niet gekend, dan kan een kwantitatieve HCV test bij worden aangevraagd.
Bijaanvraag:	Indien het monster een correcte pre-analytische fase doorliep en veilig bewaard zit (zie bewaarcondities), is dit toegelaten.

Analyse

Analysemethode:	Nanopore sequencing van een deel van het variabele NS5b gen. Na RT-PCR wordt het fragment gesequenced op een

Nanopore MinION en worden de gegeneerde sequenties geanalyseer met gespecialiseerde software voor virale genotypering.

IVDR status:	LDT: in huis ontwikkelde in-vitro diagnostiek
Deelname EKE:	Ja
Interferentie:	Bij virale lading 10.000 IU/mL kan niet altijd een betrouwbaar genotype worden bepaald. De uiterst zeldzame genotypes 6 en 7 werden niet opgenomen in de validatie.
Interpretatie:	HCV is erg heterogeen. Minstens elf HCV genotypes met tal van te onderscheiden subtypes werden geïdentificeerd doorheen de wereld. Deze diversiteit heeft verschillende consequenties: hoewel de verschillende stammen blijkbaar niet dramatisch onderling verschillen wat betreft hun virulentie of pathogeniciteit, zullen de diverse genotypes toch een variatie vertonen in hun mate van antwoorden op combinatietherapie met interferon/ribavirine gebaseerde schemas. Daarenboven hindert de uitgesproken heterogeniciteit binnen HCV de ontwikkeling van een werkzaam vaccin. Vaccinale antigenen van multiple genotypes zullen noodzakelijk zijn voor globale protectie.

Tarificatie

Nomenclatuur:	556754 - 556765 B 4000 Genotypering van het hepatitis C virus Bron: RIZIV website op 22/11/2026

Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijs in euro:	161.97

Laatst gewijzigd op

31-08-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.