

## Panfungale identificatie via ITS nanopore sequencing

### Beschrijving van de test

Naam:	Panfungale identificatie via ITS nanopore sequencing
Loinc:	105012-9
Frequentie:	1x/week
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	maximum 9 dagen
24u/24u:	NVT
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Marijke Reynders

### Afname van het materiaal

Afname:	Microbiologische monsters (na telefonisch overleg met medisch microbioloog of infectioloog).
Toegelaten materiaal:	Alle microbiologische recipiënten worden aanvaard indien klinisch aangewezen, inclusief hemoculturen.
Volume:	1 mL lichaamsvocht (of gemixt bioptje, in steriel recipiënt)

### 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:	De methode bestaat uit PCR amplificatie van een regio in het fungale ribsomale operon die zich uitstrekt over de volledige ITS-1, 5.8S en ITS-2 regio, tot en met de D1 en D2 regio van het 28S operon. Na PCR volgt long-read sequencing met een Nanopore MinION sequencer. De gegenereerde sequenties worden vervolgens vergeleken met referentiedatabanken om de
-----------------	---

fungi die aanwezig zijn in het monster te identificeren.

Deelname EKE: UKNEQAS en SKML

Interferentie: De test is gevalideerd voor een (niet-limiterende ) lijst van potentieel pathogene fungale species. Identificatie van andere species is niet gegarandeerd, dus een negatief resultaat sluit de aanwezigheid van bepaald fungi niet uit.

Interpretatie: Het taxonomisch niveau van identificatie is afhankelijk van de variabiliteit van de ITS regio binnen het desbetreffend taxon. Een negatief sequencing resultaat sluit de aanwezigheid van bepaalde fungi niet uit.

## Tarificatie

Nomenclatuur: 557071 - 557082 B 1000 Opsporen van infectieuze agentia in het bloed via moleculaire amplificatie bij allogene stamceltransplantatie patiënten # (Cumulregel [114](#))  
Bron: RIZIV website op 26/04/2026

## Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijs in euro: 128.00

## Laatst gewijzigd op

15-01-2026