

Bèta-D-glucan bepaling

Beschrijving van de test

Naam:	Bèta-D-glucan bepaling
Aanvraag code:	56080
Frequentie:	1x/week
Uitvoerend labo:	UZ Leuven campus Gasthuisberg
TAT:	8 à 14 dagen
24u/24u:	nee
Accreditatie:	ISO 15189:2022 (379-MED)
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Marijke Reynders

Afname van het materiaal

Afname:	Serum
Toegelaten materiaal:	CSV
Toegelaten recipiënt:	Serum gel tube, droge steriele buis
Volume:	500 µL
Transportconditie:	Gekoeld
Bewaarconditie:	Koelkast

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Gestold bloed of plasma wordt zo snel mogelijk, bij voorkeur binnen de 2 uur na afname, op kamertemperatuur naar het laboratorium gebracht. AFAZFAB00007 Aanvraagbrief Infectieuze serologie en moleculaire microbiologie (bij andere analyses te noteren).
Bijaanvraag:	Indien het serum een correcte pre-analytische fase onderging, en sindsdien bewaard wordt in de serotheek, kan een bijaanvraag gebeuren tot 1w na afname. Indien de bijaanvraag later komt, is overleg met verantwoordelijke microbiologe aangewezen.

Analyse

Analysemethode:	Kinetische Fungitell-test
Deelname EKE:	ja
Interferentie:	Zie interpretatie
Interpretatie:	Doel van de test: (1->3)-beta-D-glucan wordt vrijgezet in het serum bij diverse invasieve schimmelinfecties waaronder invasieve Candida infecties, invasieve aspergillose en Pneumocystis jirovecii pneumonie (maar NIET bij een invasieve mucormycose of cryptococose) en wordt dus aanzien als een 'panfungale marker'. De belangrijkste troef van de test is de hoge negatieve predictieve waarde waardoor een negatief resultaat de trigger kan zijn om antifungale (of antibacteriële in geval van PJP) therapie stop te zetten. Criteria voor het uitvoeren van deze test: 1) Sterk vermoeden van een invasieve fungale infectie waarbij andere diagnostische testen negatief of onbeslist zijn. 2) Vermoeden van een Pneumocystis jirovecii pneumonie bij een patiënt waarbij het niet mogelijk is om een broncho-alveolaire lavage uit te voeren.
Eenheid:	pg/mL

Tarificatie

Nomenclatuur:	552031 - 552042 B 700 Opsporen van Aspergillus antigenen #(Maximum 1) (Diagnoseregul 102) Bron: RIZIV website op 01/08/2025
---------------	--

Laatst gewijzigd op

07-08-2024

Gertjan Maryssael