

Aspergillus species PCR (AsperGenius)

Beschrijving van de test

Naam:	Aspergillus species PCR (AsperGenius)
Synoniemen:	AsperGenius, Aspergillius, azole resistentie
Intern codenummer:	9660, 9660ABCES, 9660BAL, 9660BIOPT, 9660CSV
Frequentie:	maandag t/m vrijdag
Uitvoerend labo:	UZ Leuven Laboratoriumgeneeskunde
Antwoordtijd (TAT):	2 tot 7 dagen

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	staal nader gespecificeerd
Toegelaten materiaal:	De analyse kan uitgevoerd worden op broncho-alveolaire vochten, normaal steriele vochten zoals lumbaal vocht, absces en bipten.
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Conditionering & verzending:	Verzending: op KT max. transporttijd 48u Indien transporttijd >48u (bvb weekend): gekoeld verzenden! aanvraagformulier Mycosen UZ Leuven toevoegen!
Bijaanvraag/stabiliteit:	24u

Analyse

Analysemethode:	LAB UZ Leuven
Domein:	Verzendingen Microbiologie
Bijkomende informatie:	Naast de detectie van Aspergillus species gebeurt er ook een bijkomende specifieke typering van Aspergillus fumigatus en Aspergillus terreus. Daarnaast worden ook de twee meest voorkomende triazole resistentie mechanismen in het cyp51A gen van A. fumigatus opgespoord, namelijk TR34/L98H en TR46/Y121F/T289A. Deze PCR test kan aangevraagd worden op broncho-alveolaire vochten, normaal steriele vochten (met uitzondering van bloed) en bipten. Het is belangrijk om naast de Aspergillus PCR test ook steeds een fungale kweek aan te vragen aangezien door

middel van kweek ook andere fungi kunnen opgespoord worden en in geval van groei een fenotypische gevoeligheidsbepaling kan uitgevoerd worden.

Indicaties voor aanvraag van deze Aspergillus PCR test zijn:

? Vermoeden van een schimmelinfectie bij een patiënt met een risico op schimmelinfecties waarbij een normaal steriel staal (biopt of punctievocht) wordt afgenomen

? Aanwezigheid van schimmeldraden in het rechtstreeks microscopisch onderzoek van een normaal steriel staal

? Patiënt met waarschijnlijke invasieve pulmonaire aspergillose waarbij de galactomannan bepaling in het BAL vocht positief is en de cultuur negatief (een bij-aanvraag op het BAL vocht is in die context mogelijk en biedt het voordeel dat eventuele resistentie kan worden gedetecteerd worden ondanks de negatieve kweek).

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	Negatief	Negatief

Laatst gewijzigd op

03-02-2026

Emmanuel De Laere