

FISH C-MYC

Beschrijving van de test

Naam:	FISH C-MYC
Synoniemen:	fluorescentie in situ hybridisatie
Intern codenummer:	5538
Frequentie:	wekelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	Maximum 2 weken na ontvangst van het staal.
Verantwoordelijk bioloog:	Barbara Depreter

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	staal voor moleculair onderzoek
Toegelaten materiaal:	paraffine ingebed weefsel
Commentaar:	Moleculaire testen kunnen op verschillende materialen uitgevoerd worden. Zie afnameprocedure.
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Aandachtspunten:	Voor interne stalen: Biopsie na afname fixeren in fosfaatgebufferde formaldehyde 3,8 – 4,2% (te verkrijgen via laboratorium voor pathologie) en doorsturen naar laboratorium voor pathologie samen met aanvraagformulier. Details zie Zenya - Laboratoriumgids Laboratorium voor Pathologie. Voor externe laboratoria voor pathologie: Instructies zijn terug te vinden op de website: https://www.azdelta.be/nl/huisarts/documenten/lab-voor-pathologie (Laboratoriumgids AZ Delta).
Bijaanvraag/stabiliteit:	onbeperkt houdbaar

Analyse

Analysemethode:	CMD-PCR Rumbeke
Domein:	FISH
Bijkomende informatie:	<p>Met behulp van FISH analyse wordt nagegaan of er al dan niet een genherschikking aanwezig is waarbij het MYC gen is betrokken. Hierbij wordt gebruikt gemaakt van de Kreatech MYC (8q24) Break - XL probes, deze omvat twee FISH DNA probes. Beide probes zijn fluorescent gelabeld: respectievelijk rood (spectrum orange) en groen (spectrum green). Deze 2 probes onderzoeken de proximale en distale genomische regio's distaal en proximaal t.o.v. breekpunten in de MYC gen regio.</p> <p>De analyse wordt uitgevoerd op een volledig geautomatiseerd systeem: BOND III van Leica.</p> <p>De FISH analyse wordt 1 maal per week ingezet, de hybridisatie gebeurt overnacht. De volgende werkdag wordt de test afgewerkt. Vervolgens worden de weefselcoupes geanalyseerd en geïnterpreteerd met behulp van een fluorescentiemicroscop door 2 onafhankelijke observatoren.</p> <p>Er wordt bepaald welk percentage tumorcellen gesplitste signalen toont.</p> <p>cut-off waarde: positief als gesplitste signalen in > 10% van de tumorcellen.</p>

Tarificatie

Nomenclatuur:	<p>588453 - 588464 B 3000 Opsporen van verworven chromosoom of genafwijkingen (met uitsluiting van immuunglobuline- of een T-celreceptorgenherschikking), door middel van een moleculair biologische methode : in de diagnostische investigatiefase van een chronische lymfoïde aandoening (non-Hodgkin lymfoom, chronische lymfatische leukemie, multiple myeloom), exclusief een acute leukemie, Burkitt's lymfoom of T- of B- lymfoblastisch lymfoom en refractaire anemie mey blastnoverproductie (RAEB) (Diagnoseregel 1, 6) Bron: RIZIV website op 26/05/2026</p>
---------------	---

Laatst gewijzigd op

16-01-2026

Emmanuel De Laere