

### FISH BCL2-IgH, t(14;18)

#### Beschrijving van de test

Naam:	FISH BCL2-IgH, t(14;18)
Synoniemen:	fluorescentie in situ hybridisatie
Intern codenummer:	5535
Frequentie:	wekelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke, Centrum Medische Genetica Gent
Antwoordtijd (TAT):	Maximum 2 weken na ontvangst van het staal.
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
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:	<a href="#">Aanvraagformulieren</a>
Afnameinstructies:	<a href="#">Afname instructies</a>
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: <a href="https://www.azdelta.be/nl/huisarts/documenten/lab-voor-pathologie">https://www.azdelta.be/nl/huisarts/documenten/lab-voor-pathologie</a> (Laboratoriumgids AZ Delta).
Bijaanvraag/stabiliteit:	onbeperkt houdbaar

#### Analyse

Analysemethode: CMD-PCR Rumbeke  
Domein: FISH  
Bijkomende informatie: Met behulp van FISH analyse wordt nagegaan of er al dan niet een genherschikking aanwezig is waarbij het BCL2/IgH gen is betrokken. Hierbij wordt gebruikt gemaakt van de Kreatech BCL2 (18q21) en IgH (14q32) Break - XL probes, deze omvatten telkens twee FISH DNA probes. Deze probes zijn fluorescent gelabeld: respectievelijk rood (spectrum orange) en groen (spectrum green). De probes onderzoeken de proximale en distale genomische regio's distaal en proximaal t.o.v. breekpunten in de BCL2/IgH gen regio.  
De analyse wordt uitgevoerd op een volledig geautomatiseerd systeem: BOND III van Leica.

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.  
Er wordt bepaald welk percentage tumorcellen gesplitste signalen toont.

cut-off waarde: positief als gesplitste signalen in > 10% van de tumorcellen.

## Tarificatie

Nomenclatuur: 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

## Laatst gewijzigd op

16-01-2026

Emmanuel De Laere