

FISH CCND1-IgH

Beschrijving van de test

Naam:	FISH CCND1-IgH
Synoniemen:	fluorescentie in situ hybridisatie voor translocaties CCND1 en IgH
Intern codenummer:	5534
Frequentie:	wekelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
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:	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 Rumbek
Domein:	FISH
Bijkomende informatie:	Met behulp van FISH analyse wordt nagegaan of er al dan niet een genherschikking aanwezig is waarbij het CCND1/IgH gen is betrokken. Hierbij wordt gebruikt gemaakt van de Kreatech CCND1 (11q13) 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 CCND1/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 fluorescentiemicroscoop 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.

Laatst gewijzigd op

16-01-2026

Emmanuel De Laere