

BCR::ABL p230 kwantitatief**Beschrijving van de test**

Naam:	BCR::ABL p230 kwantitatief
Synoniemen:	BCR ABL p230
Aanvraag code:	MOBI
Frequentie:	Wekelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	2 weken
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Barbara Cauwelier

Afname van het materiaal

Afname:	EDTA
Toegelaten materiaal:	Beenmerg
Volume:	7,5 mL bloed, 5 mL beenmerg (volstaat voor alle aangevraagde DNA-en RNA-analyses)

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Max. 48u. na afname; niet afnemen of versturen op vrijdagnamiddag; bewaar stalen bij 2-8°C (niet invriezen); verzending naar laboratorium mag bij kamertemperatuur
Bijaanvraag:	Max. 48u na afname indien nog geen RNA beschikbaar, max 2 jaar na afname indien reeds RNA beschikbaar

Analyse

Analysemethode:	Real-time PCR.
IVDR status:	LDT: in huis ontwikkelde in-vitro diagnostiek
Interpretatie:	De real-time PCR kwantificeert het e19a2 BCR::ABL1 p230 (μ-BCR) junctietype op cDNA, dat leidt tot een groter fusie-eiwit dan bij de klassieke CML met BCR::ABL1 p210 M-BCR junctietype. Dit fusietranscript komt zeer zeldzaam voor bij CML

(1% van de CML patiënten), en zou geassocieerd zijn met prominente neutrofiele maturatie, opvallende thrombocytose en een milder klinisch verloop dan bij de klassieke BCR::ABL1 p210 CML patiënten. De meetwaarde stelt een verhouding voor van het aantal mRNA molecules BCR::ABL1 over het aantal mRNA molecules van het controlegen ABL1. De MRD-waarde normaliseert de meetwaarde ten opzichte van de meetwaarde van het diagnosestaal van de patiënt (%). De gevoeligheid van de analyse is minstens 0,1%.

Laatst gewijzigd op

09-09-2025