

PML-RARA

Beschrijving van de test

Naam:	PML-RARA
Aanvraag code:	MOBI
Frequentie:	wekelijks
TAT:	2 weken
Accreditatie:	ISO 15189:2012 (379-MED)
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Helena Devos

Afname van het materiaal

Afname:	beenmerg
Toegelaten materiaal:	bloed
Toegelaten recipiënt:	EDTA
Volume:	5 mL beenmerg, 7,5 mL bloed (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
Deelname EKE:	UKNEQAS
Interpretatie:	Met real-time PCR wordt het bcr1 of bcr3 PML::RARa junctietype gekwantificeerd, afhankelijk van de waargenomen junctie bij diagnose. De meetwaarde stelt een verhouding voor

van het aantal mRNA molecules van het fusiegen over het aantal mRNA molecules van het controlegen ABL1. De MRD-waarde normaliseert de meetwaarde ten opzichte van de meetwaarde van een gemiddeld diagnosestaal (%). De gevoeligheid van de analyse wordt weergegeven als de SENS-waarde (%) ($=1 \text{ molecule fusietranscript/aantal gedetecteerde molecules ABL1} \times 100$), wat eenzelfde eenheid heeft als de MRD waarde (%). Deze test wordt enkel gebruikt bij follow-up van AML met PML::RARA bcr1 genherschikking. Een stijging of een daling met een factor 2 is technisch significant. Een stijging of een daling met een factor 10 is klinisch significant wat echter in het totale klinische beeld moet geïnterpreteerd worden.

Laatst gewijzigd op

26-02-2025
global

Glims system