

FLT3 kinase domein mutatie

Beschrijving van de test

Naam:	FLT3 kinase domein mutatie
Synoniemen:	FLT3 D835
Aanvraag code:	MOBI
Frequentie:	Wekelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	8 dagen
Accreditatie:	ISO 15189:2022 (379-MED)
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Helena Devos

Afname van het materiaal

Afname:	beenmerg
Toegelaten materiaal:	bloed
Toegelaten recipiënt:	EDTA
Volume:	2 mL beenmerg, 2 mL bloed (volstaat voor alle aangevraagde DNA analyses)

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Bewaar syalen bij 2-8°C (niet invriezen)
Bijaanvraag:	max 21 dagen na afname indien nog geen DNA beschikbaar, max 2 jaar na afname indien reeds DNA beschikbaar

Analyse

Analysemethode:	PCR, restrictie enzym digestie en capillaire elektroforese.
IVDR status:	LDT: in huis ontwikkelde in-vitro diagnostiek
Deelname EKE:	UKNEQAS
Interpretatie:	Prevalentie van FLT3 mutaties bij AML is ongeveer 30% bij AML. De FLT3-ITD mutatie impliceert een slechte prognose, terwijl de prognostische betekenis van de FLT3 kinase domein

mutatie onduidelijk is. Met het oog op het tijdig starten met FLT3 inhibitoren bij de eerstelijnsbehandeling van AML wordt de FLT3 kinase domein mutatie bepaald met PCR, restrictie enzym digestie en capillaire elektroforese. Hierbij wordt FLT3 D835 en de zeldzame FLT3 I836 mutatie gedetecteerd. Detectielimiet is ongeveer 5% mutant DNA.

Laatst gewijzigd op

29-01-2025

Helena Devos

Copyright © 2025 All rights reserved.