

TCR klonaliteitsanalyse (capillaire elektroforese)

Beschrijving van de test

Naam:	TCR klonaliteitsanalyse (capillaire elektroforese)
Synoniemen:	TCRgamma klonaliteitsanalyse, TCRbeta klonaliteitsanalyse
Aanvraag code:	MOBI
Frequentie:	wekelijks
TAT:	2 weken
Accreditatie:	ISO 15189:2012 (379-MED)
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Helena Devos

Afname van het materiaal

Afname:	bloed, beenmerg, andere lichaamsvocht
Toegelaten materiaal:	paraffine ingebed weefsel
Toegelaten recipient:	EDTA
Volume:	2 mL bloed, 2 mL beenmerg (volstaat voor alle aangevraagde DNA analyses); 2-5 x 50 um coupe

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Bewaar stalen bij 2-8°C (niet invriezen); verzending naar laboratorium mag bij kamertemperatuur.
Bijaanvraag:	Max. 21 dagen na afname indien nog geen DNA beschikbaar, max 2 jaar na afname indien reeds DNA beschikbaar

Analyse

Analysemethode:	PCR en capillaire elektroforese.
IVDR status:	CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Deelname EKE:	UKNEQAS
Interpretatie:	De gebruikte methode is PCR en capillaire analyse. Zowel herschikkingen van de TCRgamma als de TCRbeta genen worden opgespoord. Hiervoor wordt een CE-IVD gecertificeerde

kit toegepast (In Vivoscribe). Tevens wordt voor het opsporen van de TCRgamma herschikkingen een in-huis PCR (LDT, lab developed test) toegepast. De klinisch sensitiviteit en specificiteit werd in ons laboratorium bepaald en zijn voor TCRbeta (IVS kit) sensitiviteit 79% en specificiteit 75%, TCRgamma (IVS kit) sensitiviteit 83% en specificiteit 93%, en TCRgamma-LDT (in huis) sensitiviteit 100% en specificiteit 67%. Merk op dat vals monoclonaliteit in reaktieve aandoeningen en immuunrespons gerelateerde klonale expansie (tgv infectie, inflammatie, immuunsuppressie, na beenmergtransplantatie, immunosenescentie,...) kan voorkomen. De detectielimiet is 5 - 10 clonale cellen op 100 normale cellen.

Laatst gewijzigd op

26-02-2025
global

Glims system