

Beschrijving van de test

Deep sequencing circulerend tumor DNA (Avenio ctDNA Expanded panel v2)

Beschrijving van de test

Naam:	Deep sequencing circulerend tumor DNA (Avenio ctDNA Expanded panel v2)
Synoniemen:	liquid biopsy sequencing, Avenio, Expanded assay, cfDNA
Intern codenummer:	5776 (gemetastaseerd castratie-resistent prostaatcarcinoom), 5806 (longtumoren), 5815 (borsttumoren), 5804 (andere)
Frequentie:	variabel, afhankelijk van aantal stalen (minimaal 1x/2 weken)
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	3 weken
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	Geert Martens

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	perifeer bloed in Strecktube
Toegelaten materiaal:	'cell-free DNA' STRECK-tube
Volume:	3 tubes (min 2)
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Aandachtspunten:	Streck tube (Cell-free DNA BCT) afnemen met dikke naald (minstens 21G) in direct contact met tube (GEEN vlinder naalden met slangetjes gebruiken! Niet via poortkathether) Vul de Streck tube VOLLEDIG (tot 1 cm van de rand) en draai ze ONMIDDELLIJK na afname 10x om. Neem hierna pas de volgende tube af. Bij voorkeur 3 tubes per patiënt (minimaal 2) afnemen Afgenomen tubes zo snel mogelijk bij kamertemperatuur naar AZ Delta Campus Rumbeke sturen. Voor optimale resultaten moeten stalen binnen de 72u na afname in het labo toekomen. Voeg altijd een VOLLEDIG ingevuld aanvraagformulier bij de tubes (datum en tijdstip afname, klinische info)

Via het papieren aanvraagformulier worden essentiële klinische

gegevens gevraagd om de interpretatie van de liquid biopsy te optimaliseren, waaronder aan- of afwezigheid van radiologische of klinische progressie bij sampling, en eventuele metastatische site(s). Het verstrekken van deze gegevens is optioneel, maar wenselijk, in bijzonder voor interpretatie van negatieve resultaten.

Conditionering & verzending:

Stalen zo snel mogelijk (binnen de 72u) bij KT naar centraal labo, dienst moleculaire diagnostiek sturen.

Opgelet: glazen tubes

Bijaanvraag/stabiliteit:

72u bij KT

Analyse

Analysemethode:

CMD-PCR Rumbeke

Domein:

Next Generation Sequencing

Bijkomende informatie:

Ultragevoelige detectie en (semi-)kwantificering van puntmutaties, kleine INDELs, CNV en fusies in circulerend tumorcel DNA (ctDNA) dmv targeted next generation sequencing (NGS; Avenio ctDNA Expanded kit v2 op Illumina NextSeq 500/550dx sequencers).

Voor meer informatie mbt de gebruikte methode, data-analyse, gebruikte referentiesequenties, detecteerbare fusietranscripten: zie technische bijlage van de analyse op <https://medicallaboratories.azdelta.be/nl-BE/labogids> onder "Testfiches moleculaire testen".

Laatst gewijzigd op

16-03-2026

Joke Breyne