

<p><b>PATIËNTGEGEVENS</b> (volledig invullen of vignet kleven a.u.b).</p> <p>Naam: .....</p> <p>Voornaam: ..... Geslacht.: M / V</p> <p>Adres: ..... Nr. ....</p> <p>Postnr.: ..... Gemeente: .....</p> <p>Geboortedatum: <input type="text"/>-<input type="text"/>-<input type="text"/></p> <p><b>Mutualiteitsgegevens:</b> .....</p> <p>Ambulant <input type="checkbox"/>                      Verblijvend <input type="checkbox"/></p> <p>Rijksregisternummer: .....</p>	<p><b>AANVRAGEND ARTS:</b></p> <p>Dr. ....</p> <p>RIZIV nr.: .....</p> <p>Aanvraagdatum (DD-MM-JJJJ): <input type="text"/>-<input type="text"/>-<input type="text"/></p> <p>Handtekening <sup>1</sup>: .....</p>
---	--

**AARD INGEZONDEN STAAL**

**Tumor weefsel (paraffineblok):**                      Referentie (bloknummer\*): .....

Afnamedatum (DD-MM-JJJJ): --                      Afnametijdstip (UU-MM): -

**AARD staal:** .....

**Stadium staal:**     Primaire tumor                       Metastase                       Lokaal recidief

Fixatief:                       4% gebufferde formaldehyde                       Ander (specifieer): .....

Fixatieduur:                       4-24 uur                       24-48 uur                       > 48 uur

*\* Blokken, samen met anatomopathologisch verslag opsturen naar: **Laboratorium voor Pathologie AZ Delta, Deltalaan 1, 8800 Roeselare***

**Plasma (Streck tube):**                      Aantal:.....                      Referentie: .....

Afnamedatum (DD-MM-JJJJ): --                      Afnametijdstip (UU-MM): -

**KLINISCHE GEGEVENS** (enkel in te vullen door aanvragende arts)

**LOKALISATIE PRIMAIRE TUMOR:** .....

**TUMORTYPE:** .....

**STAGERING:**     NIET GEMETASTASEERD                       GEMETASTASEERD                       ONBEKEND

**MSI-IHC:**                       MSI                       MSS                       ONBEKEND

**ANDERE POSITIEVE IHC:**     ALK     HER2     IDH1     ROS1     TRK

**VOOR CIRCULEREND TUMOR DNA (ctDNA, STRECK TUBE):**

DIAGNOSTISCH I.P.V. BIOPSIE                       DETECTIE THERAPIERESISTENTIE                       MONITORING TUMOR LOAD

**Bijkomende klinische informatie:**

.....

.....

**VOOR EXTERNE STALEN:**

Specifieer reeds uitgevoerde IHC en moleculaire testen (FISH, PCR, NGS):.....

.....

Driver mutatie in primaire tumor:.....

.....

**VAK VOORBESTEMD VOOR LABORATORIUM VOOR PATHOLOGIE AZ DELTA**

**MACRODISSECTIE uitvoeren?**                       JA                       NEEN

(minimaal vereist tumorcel%: 10%)

**TUMORTYPE:** .....

**TUMORCEL%: VOOR:** .....                      **NA:** .....

**OPPERVLAK WEEFSEL:** .....

**PATHOLOGOOG:** .....                      **DATUM:** .....

**CONTACTGEGEVENS**

Dienst laboratoriumgeneeskunde (Campus Rumbek, Deltalaan 1, 8800 Roeselare)

Alg. secretariaat:  labo.administratie@azdelta.be    t (051-23) 7196    f (051-23) 7974

Laboratorium voor Pathologie (Deltalaan 1, 8800 Roeselare)

Alg. secretariaat:  pathlabo@azdelta.be    t (051-23) 7732    f (051-23) 7940

## NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) ANALYSES

### DELTA ONCOSEQ PANEL

- (5761) Longpanel (SNV/indels in *ALK, BRAF, EGFR, ERBB2, KRAS, MET, PIK3CA, RET, ROS1, STK11, TP53*; **amplificatie** van *CCND1, CDK4, CDK6, EGFR, ERBB2, MET*; **fusies** van *ALK, EGFR, MET, NTRK1/2/3, RET, ROS1*)
- (5763) Colon panel (SNV/indels in *BRAF, DPYD, KRAS, NRAS, TP53*; **amplificatie** van *ERBB2*; **fusies** van *NTRK1/2/3*; **MSI**)
- (5784) Maag panel (SNV/indels in *BRAF, DPYD, FGFR1/2/3, KRAS, NRAS, TP53*; **amplificatie** van *ERBB2*; **fusies** van *FGFR2/3, NTRK1/2/3*; **MSI**)
- (5762) Melanoom panel (SNV/indels in *BRAF, HRAS, KIT, NRAS, TERT*; **fusies** van *ALK, BRAF, MET, NTRK1/2/3, RET, ROS1*; **MSI**)
- (5759) Borst panel (SNV/indels in *AKT1, BRCA1, BRCA2, DPYD, ERBB2, ESR1, PIK3CA, PTEN, TP53*; **amplificatie** van *ERBB2*; **fusies** van *NTRK1/2/3*; **MSI**)  
*! BRCA1/BRCA2 screening vervangt niet de standaard germline testing bij positieve familiale anamnese.*
- (5785) Ovarium panel (SNV/indels in *BRCA1, BRCA2, TP53*; **fusies** van *NTRK1/2/3*; **MSI**)
- (5786) Endometrium panel (SNV/indels in *BRCA1, BRCA2, CTNNB1, POLE, PTEN, TP53*; **amplificatie** van *ERBB2*; **fusies** van *NTRK1/2/3*; **MSI**)
- (5796) Blaas panel (SNV/indels in *EGFR, ERBB2, ERBB3, FGFR3*; **fusies** van *FGFR2/3, NTRK1/2/3*; **MSI**)
- (5787) Galwegen/Pancreas panel (SNV/indels in *BRCA1, BRCA2, CDKN2A, DPYD, FGFR1/2/3/4, GNAS, IDH1, IDH2, KRAS, TP53*; **fusies** van *FGFR1/2/3, NTRK1/2/3*; **MSI**)
- (5755) Desmoïd panel (SNV/indels in *BRAF, CTNNB1, RET*; **fusies** van *NTRK1/2/3*; **MSI**)
- (5757) GIST panel (SNV/indels in *BRAF, KIT, PDGFRA*; **fusies** van *NTRK1/2/3*; **MSI**)
- (5758) Hersenpanel (SNV/indels in *BRAF, CDKN2A, H3F3A, H3F3B, HIST1H3b, HIST1H3c, IDH1, IDH2, TERT, TP53*; **amplificatie** van *EGFR* en *MET*; **fusies** van *BRAF, NTRK1/2/3*; **MSI**)
- (5788) Prostaat panel (SNV/indels in *ATM, BRCA1, BRCA2*; **fusies** van *NTRK1/2/3*; **MSI**)
- (5789) Schildklier panel (SNV/indels in *AKT1, BRAF, CTNNB1, GNAS, HRAS, KRAS, NRAS, PIK3CA, PTEN, RET, TERT, TP53*; **fusies** van *NTRK1/2/3, PPARG, RET*; **MSI**)
- (5790) BRAF mutatie analyse bij Hairy cell leukemie
- (5802) RNA sequencing (enkel fusie-analyse) zie labogids voor overzicht geanalyseerde fusies
- (5801) Delta Oncoseq integraal genpanel (SNV, indels, genamplificaties en fusies) zie labogids voor overzicht geanalyseerde genregio's <sup>2, €</sup> Zonder meerkost voor AZ Delta patiënten op indicatie. 350 € voor externe analyses.

### EXTENDED SEMI-TARGETED SCREENING

- (5798) Pan-cancer profiling (Illumina TruSight Oncology (TSO) 500 Kit): detectie van SNV, indels, fusies en CNV in 523 genen, inclusief MSI en TMB analyse. <sup>2, €</sup> Op indicatie. Meerkost voor patiënt: 1250 €.
- (5797) TSO 500 in kader van BALLETT studie (Studiedeelname met informed consent vereist)
- (5776) Deep sequencing circulerend tumor DNA (Avenio ctDNA Expanded Kit): analyse van 77 genen met gevoelige detectie van SNV, indels, fusies en CNV. <sup>2, €</sup> Op indicatie. Meerkost voor patiënt: 1250 €.

## PCR ANALYSES

### LIQUID BIOPSIES

- (5772) EGFR ctDNA (cobas® EGFR Mutation Test v2): 42 mutaties in exon 18/19/20/21 (plasma) <sup>€</sup> Zonder meerkost voor AZ Delta patiënten op indicatie. 250 € voor externe analyses.
- (5777) ctDNA gepersonaliseerde monitoring: enkel in kader van PrecisionTrack studie <sup>2</sup>

### HEMATOLOGIE

- (5730) IG gen herschikking (B-cel clonaliteit)
- (5734) TR gen herschikking (T-cel clonaliteit)
- (5738) CCND1 (BCL1)-IGH t(11;14) (PCR)
- (5740) BCL2-IGH t(14;18) (PCR)

### FISH ANALYSES

- (5752) HER2/ERBB2 amplificatie (Borst)
- (5756) HER2/ERBB2 amplificatie (Maag)
- (5721) HER2/ERBB2 amplificatie (Ander)
- (5780) ALK translocaties
- (5779) MET amplificatie
- (5778) RET translocaties
- (5795) EGFR amplificatie
- (5781) ROS1 translocaties
- (5783) 1p/19q deletie (FISH)
- (5782) MDM2 (liposarcoma)
- (5745) EWSR (Ewing sarcoma)
- (5746) SYT/SS18 (synoviosarcoma)
- (5534) CCND1 (BCL1)-IGH t(11;14)
- (5535) BCL2-IGH t(14;18)
- (5538) MYC
- (5539) BCL6
- (5536) del(17p)

### IMMUNOHISTOCHEMIE

- ALK translocaties
- ROS1 translocaties
- TRK: NTRK1/NTRK2/NTRK3 translocaties
- PDL1 - tumor proportie score (22C3)
- PDL1 - combined positivity score (22C3)
- PDL1 - immuun cel score (SP142)
- HER2/neu overexpressie
- IDH1 R132H
- ATRX
- MSI-IHC: MLH1, MSH2, MSH6, PMS2 expressie

### GEÏNFORMEERDE TOESTEMMING

<sup>1</sup> Door ondertekening van deze aanvraag, verklaart de aanvrager dat de patiënt voldoende werd ingelicht over het doel, de beperkingen en de kostprijs van de voorgestelde onderzoeken conform artikel 8 van de wet betreffende de rechten van de patiënt (22 augustus 2002) en mondeling toestemming geeft voor de voorgestelde onderzoeken. De patiënt beseft dat bij sommige onderzoeken (o.a. BRCA1, BRCA2, MSI, TP53) naast verworven ook erfelijke aandoeningen kunnen gevonden worden met familiale impact. Indien medisch relevant geacht zullen deze aan de patiënt worden meegedeeld, met ondersteuning door genetische counseling. De patiënt beseft dat zijn/haar gegevens veilig worden bewaard en niet worden niet gedeeld met derden buiten het wettelijk kader. De patiënt is akkoord dat DNA gegevens en restmateriaal van weefsel geanonimiseerd kan gebruikt worden voor ontwikkeling en kwaliteitsbewaking van diagnostische testmethodes. Voor testen buiten RIZIV nomenclatuur (aangeduid met €) worden extra kosten aangerekend aan de patiënt zoals vermeld in de analyse fiche.

<sup>2</sup> Testen in onderzoeks-/validatie fase: enkel op indicatie na bespreking met klinisch bioloog of anatoom-patholoog of in kader van lopende studies.

05202545 – F.KHB.3 – v4

Voor informatie over de onderzoeken, staalname en transport: zie labogids Infoland of <http://www.labo-roeselare.be>