



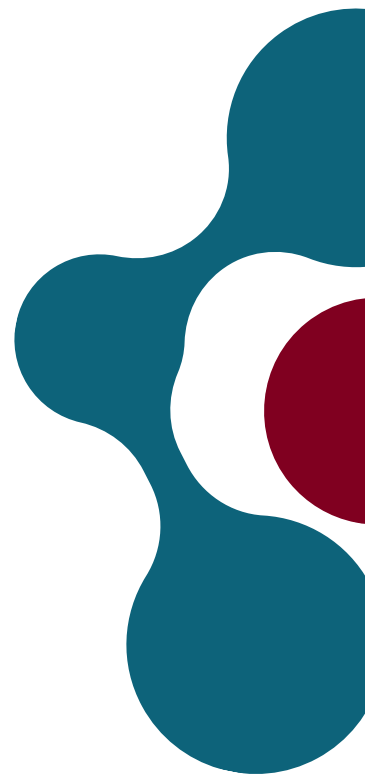
2. FLÜSSIGE BIOPSIE

2.1 OncoProfile Liquid GENERAL 52

2.2 OncoProfile Liquid COLORRECTAL 14

2.3 OncoProfile Liquid BREAST 12

2.4 OncoProfile Liquid LUNG 12



2.1 OncoProfile Liquid GENERAL 52

Dieser Test liefert relevante Ergebnisse für Patienten in Bezug auf:
Tumorheterogenität, Erkennung behandlungsresistenter Klone und Erkennung von Rezidiven früher als bildgebende Verfahren.

Der allgemeine Test ist in der Lage, 52 Gene mit nachgewiesener klinischer Nützlichkeit in zellfreier Tumor-DNA (ctDNA) zu bewerten, darunter wichtige, von Experten anerkannte Ziele (**SNVs, InDels, CNVs und Genfusionen**).

Hotspot Genes				CNVs	Fusion Genes
AKT1	ERBB3	KIT	SF3B1	CCND1	ALK
ALK	ERG	KRAS	SMAD4	CCND2	BRAF
APC	ESR1	MAP2K1	SMO	CCND3	ERG
AR	ETV1	MAP2K2	TP53	CDK4	ETV1
ARAF	FBXW7	MET		CDK6	FGFR1
BRAF	FGFR1	MTOR		EGFR	FGFR2
CCND1	FGFR2	MYC		ERBB2	FGFR3
CCND2	FGFR3	NRAS		FGFR1	MET
CCND3	FGFR4	NTRK1		FGFR2	NTRK1
CDK4	FLT3	NTRK3		FGFR3	NTRK3
CDK6	GNA11	PDGFRA		MET	RET
CHEK2	GNAQ	PIK3CA		MYC	ROS1
CTNNB1	GNAS	PTEN			
DDR2	HRAS	RAF1			
EGFR	IDH1	RET			
ERBB2	IDH2	ROS1			

- 52 genes
- >900 Hotspots e Indels
- 12 CNVs
- Librería única a partir de ADN y ARN
- Cobertura extendida de TP53
- MET exon 14 skipping
- 272 amplicons
- 96 fusions



2.2 Oncoprofile Liquid COLORRECTAL 14

Unser Test liefert relevante Ergebnisse für Patienten hinsichtlich der Tumorerheterogenität, der Erkennung behandlungsresistenter Klone und der Früherkennung von Rezidiven im Vergleich zu bildgebenden Verfahren.

Der Test umfasst 14 Gene mit nachgewiesener klinischer Relevanz in zellfreier Tumor-DNA (ctDNA), die im Blutplasma vorhanden ist.

Genes	
<i>AKT1</i>	<i>GNAS</i>
<i>APC</i>	<i>KRAS</i>
<i>BRAF</i>	<i>MAP2K1</i>
<i>CTNNB1</i>	<i>NRAS</i>
<i>EGFR</i>	<i>PIK3CA</i>
<i>ERBB2</i>	<i>SMAD4</i>
<i>FBXW7</i>	<i>TP53</i>

- 14 genes
- 49 amplicons
- 236 Hotspots e Indels



2.3 OncoProfile Liquid BREAST 12

Der Test bewertet 12 Gene mit nachgewiesener klinischer Relevanz in zellfreier Tumor-DNA (ctDNA), die im Blutplasma vorhanden ist.

Unser Test liefert Patienten relevante Ergebnisse hinsichtlich der Tumorerheterogenität, der Erkennung behandlungsresistenter Klone und der Früherkennung von Rezidiven, noch bevor bildgebende Verfahren dies leisten können.

Genes	
<i>AKT1</i>	<i>FBXW7</i>
<i>CCND1</i>	<i>FGFR1</i>
<i>EGFR</i>	<i>KRAS</i>
<i>ERBB2</i>	<i>PIK3CA</i>
<i>ERBB3</i>	<i>SF3B1</i>
<i>ESR1</i>	<i>TP53</i>

- 12 genes
- 76 amplicons
- >150 hotspots
- CNVs: *CCND1*, *ERBB2*, *FGFR1*
- Amplia cobertura de *TP53*



2.4 OncoProfile Liquid LUNG 12

Unser Test ist in der Lage, 12 Gene mit nachgewiesener klinischer Relevanz in zellfreier Tumor-DNA (**ctDNA**) im Blutplasma zu bewerten.

Unser Test liefert Patienten relevante Ergebnisse in Bezug auf: Tumorerheterogenität, Erkennung behandlungsresistenter Klone und Erkennung von Rezidiven früher als bildgebende Verfahren.

Genes		Fusion Genes
<i>ALK</i>	<i>NRAS</i>	<i>ALK</i>
<i>BRAF</i>	<i>PIK3CA</i>	<i>ROS1</i>
<i>EGFR</i>	<i>RET</i>	<i>RET</i>
<i>ERBB2</i>	<i>ROS1</i>	
<i>KRAS</i>	<i>TP53</i>	
<i>MAP2K1</i>		
<i>MET</i>		

- 12 genes
- Librería única a partir de ADN y ARN
- 58 amplicons
- **>169 hotspots e Indels**