



## NGS Targeted Hotspot Panel für Illumina® Plattformen

BRAF	EGFR	ERBB2	HRAS	c-Kit	IDH1	IDH2	JAK2
KRAS	MET	NRAS	PDGFRA	PIK3CA	RET	TERT	TP53

NGS THSP ist ein umfassender  
16-Gen Pan-Cancer Test.

Mehrere verschiedene Tumortypen  
gleichzeitig in einem einzigen Ansatz  
(bis zu 12 Proben) analysierbar.

Hohe Sensitivität von bis zu 5%.

Für Labore mit wenig Probenmenge.

*Ihr Partner für zuverlässige Ergebnisse  
in Routine und Forschung*



## NGS Targeted Hotspot Panel

Das EntroGen NGS Targeted Hotspot Panel (THSP) ist ein umfassender 16-Gen Pan-Cancer Test, der zum Nachweis und zur Amplifikation klinisch relevanter Hotspot-Mutationen in soliden Tumoren entwickelt wurde. Die Verwendung der NGS-Plattform ermöglicht die gleichzeitige Analyse mehrerer verschiedener Tumorarten von bis zu 12 Proben gleichzeitig in einem einzigen Ansatz.

Das NGS -THSP ist kompatibel mit gefrorenen und Formalin-fixierten Paraffin eingebetteten (FFPE) Proben. Er zeichnet sich durch eine hohe Sensitivität von bis zu 5% bei minimalem DNA-Einsatz aus und deckt schwer zu sequenzierenden Regionen in TERT- und TP53-Genen ab.

Produktname	Erkrankungen	Mutationen
<b>BRAF</b>	Melanom, Kolorektales Karzinom, Lungenkarzinom	Exons 11 & 15
<b>EGFR</b>	Lungenkarzinom, Glioblastom	Exons 3, 7, 12, 15, 18, 19, 20, 21
<b>ERBB2</b>	Mammakarzinom, Lungenkarzinom	Exons 8, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 26
<b>HRAS</b>	Schilddrüsenkarzinom	Exons 2, 3
<b>C-KIT</b>	Gastrointestinaler Stromatumor, Melanom	Exons 2, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18
<b>IDH1</b>	Glioblastom, Akute Myeloische Leukämie (AML)	Exon 2
<b>IDH2</b>	Glioblastom, Akute Myeloische Leukämie (AML)	Exon 4
<b>JAK2</b>	Knochenmarkerkrankungen	Exon 12, 14
<b>KRAS</b>	Kolorektales Karzinom, Lungenkarzinom	Exons 2, 3, 4
<b>MET</b>	Lungenkarzinom	Exons 2, 11, 14, 16, 18, 19, 20
<b>PDGFRA</b>	Gastrointestinaler Stromatumor	Exons 12, 14, 15, 18
<b>PIK3CA</b>	Kolorektales Karzinom, Mammakarzinom	Exons 1, 4, 6, 7, 9, 13, 18, 20
<b>RET</b>	Schilddrüsenkarzinom	Exons 10, 11, 13, 15, 16
<b>TERT</b>	ZNS (Zentrales Nervensystem) -Tumoren, Harnblasenkarzinom, Schilddrüsenkarzinom, Hautkrebs	Promoter
<b>TP53</b>	Mammakarzinom, Ovarialkarzinom, Hautkrebs, Lungenkarzinom, Kolorektales Karzinom	Entire Exome

Das Panel ist mit Illumina® MiniSeq, MiSeq und NextSeq 500 kompatibel. Es enthält Reagenzien zur Zielsequenz-Anreicherung, Library -Vorbereitung und -reinigung sowie benutzerfreundliche, lokal installierte Software, die durch das Aufrufen klinisch relevanter Varianten bei der Analyse hilft.

Laboratorien mit relativ kleinen Probenmengen, die mehrere Tumorarten verarbeiten, stehen vor der zunehmenden Herausforderung, effiziente und zuverlässige Testoptionen zu finden, um die Verarbeitung zu rationalisieren und so Zeit und Kosten zu sparen. Mit dem NGS -THSP wird Tumorphilierung beschleunigt, indem in 24 Stunden mit nur vier Stunden „Hands-on“ Zeit von der DNA bis zu den Ergebnissen übergeht.

Produktname	Anzahl Test	Katalognummer
<b>NGS Targeted Hotspot Panel (für Illumina® Plattform)</b>	bis zu 40 Proben	AMP 200 THSP-ILNGS

Wenn Sie weitere Informationen benötigen oder Fragen haben, rufen Sie uns an – wir helfen Ihnen gern weiter.