

Untersuchung	Gen/Exon	Menge/Material	Häufigkeit Testdauer	Methode
Gastrointestinale Stromatumoren (GIST) <sup>+</sup>	<i>KIT</i> Exon 9, 11, 13, 17 <i>PDGFRA</i> Exon 12, 14, 18	5-10x 10 µm FFPE-Schnitte	nach Bedarf 5-6 Tage	Sanger
Harnblasenkarzinom <sup>+</sup>	<i>FGFR3</i> Exon 7, 10, 15	5-10x 10 µm FFPE-Schnitte	nach Bedarf 5-6 Tage	Sanger
Kolorektales Karzinom (CRC) <sup>+</sup>	<i>BRAF</i> Exon 15 <i>KRAS</i> Exon 2, 3, 4 <i>NRAS</i> Exon 2, 3, 4 <i>PIK3CA</i> Exon 10, 11	5-10x 10 µm FFPE-Schnitte	nach Bedarf 5-6 Tage	Sanger
Lungenkarzinom, nichtkleinzellig (NSCLC) <sup>+</sup>	<i>BRAF</i> Exon 15 <i>EGFR</i> Exon 18, 19, 20, 21 <i>KRAS</i> Exon 2, 3, 4 <i>MET</i> Exon 2, 14, 16, 19	5-10x 10 µm FFPE-Schnitte	nach Bedarf 5-6 Tage	Sanger
zirkulierende Tumor-DNA <sup>+</sup>	<i>EGFR</i> T790M	10 ml Blut in PAXgene Blood ccfDNA Röhrchen (auf Anfrage erhältlich)		Massenspektroskopie
Malignes Melanom <sup>+</sup>	<i>BRAF</i> Exon 15 <i>KIT</i> Exon 9, 11, 13, 17 <i>NRAS</i> Exon 2, 3, 4	5-10x 10 µm FFPE-Schnitte	nach Bedarf 5-6 Tage	Sanger
Mamma-/Ovarialkarzinom	<i>BRCA1</i> (CDS komplett) <i>BRCA2</i> (CDS komplett)	5-10x 10 µm FFPE-Schnitte	nach Bedarf 5-6 Tage	NGS
Pankreaskarzinom <sup>+</sup>	<i>GNAS</i> Exon 8, 9 <i>KRAS</i> Exon 2, 3, 4	5-10x 10 µm FFPE-Schnitte	nach Bedarf 5-6 Tage	Sanger
Schilddrüsenkarzinom <sup>+</sup>	<i>BRAF</i> Exon 15 <i>HRAS</i> Exon 2, 3, 4 <i>KRAS</i> Exon 2, 3, 4 <i>NRAS</i> Exon 2, 3, 4 <i>RET</i> (CDS komplett)	5-10x 10 µm FFPE-Schnitte	nach Bedarf 5-6 Tage	Sanger

**Hinweis:**

Anforderungsformulare für die Untersuchungen stehen im Downloadbereich unserer Homepage zur Verfügung.