

Analysespektrum im Bereich Krebserkrankungen

Krebserkrankungen werden durch genetische Veränderungen verursacht. Diese Veränderungen betreffen entweder die Keimbahn, in diesem Falle werden sie von Generation zu Generation weitergegeben, oder sie entstehen im Laufe des Lebens spontan (*de novo*) und betreffen dann ausschließlich somatische Zellen. Je nach Entität sind Veränderungen in verschiedenen Genen ursächlich für die Entstehung eines Tumors. Unsere Gen-Panel für Tumorerkrankungen werden regelmäßig unter Einbezug neuester wissenschaftlicher Literatur und Variantendatenbanken aktualisiert und sind speziell auf Keimbahn-Veränderungen ausgerichtet. Unsere Gen-Panel für Tumorerkrankungen sind frei kombinierbar.

Familiäre Krebserkrankungen und Tumordispositionssyndrome

A	Adenomatöse Polyposis, familiär (FAP)
	Ataxia telangiectasia/ Louis-Bar-Syndrom (AT)
B	Birt-Hogg-Dube Syndrom (BHDS)
	BRCA1/2 Veränderung bei Brust-, Eierstock-, und Prostatakrebs (Indikationsstellung für Therapie)
C	Carney-Komplex Syndrom
	Cowden Syndrom, PTEN-Harmartmatöses Polyposis-Tumor-Syndrom (PHTS)
F	Fanconi-Anämie (FA)
G	Gastrointestinaler Stromatumor (GIST), familiär
H	Hepatobiliäre Tumore, hepatozelluläres Karzinom (HCC) und Cholangiokarzinom, familiäre Belastung
	Hereditäres Mamma- und Ovariakarzinom (HBOC)
	Hereditäres nicht-polypöses Kolonkarzinom (HNPCC)/Lynch Syndrom
	Hereditäres nicht-polypöses Kolonkarzinom (HNPCC)/Lynch Syndrom bei MSI/dMMR
K	Kolonkarzinom, kolorektales Karzinom, umfassend
L	Li-Fraumeni Syndrom (LFS)
	Lungenkrebs, familiäre Belastung
M	Malignes Melanom, familiär
	Medulloblastom, familiäre Belastung
	Multiple endokrine Neoplasie Typ 1 und Typ 2 (MEN)
N	Neurofibromatose Typ 1 und Typ 2 (NF)
	Nevoid-Basalzellkarzinom-Syndrom (NBCCS)/Gorlin-Syndrom
	Nierenzellkarzinom, Leiomyomatose mit renalem Karzinom (HLRCC), familiäre Belastung
O	Osteosarkom, familiäre Belastung
P	Pankreaskarzinom, familiär
	Pankreatitis, familiär

	Paragangliom, Phäochromozytom, familiäre Belastung
	Peutz-Jeghers Syndrom (PJS)
	Polyposis, Umfassend
	Prostatakarzinom, familiäre Belastung
S	Schilddrüsenkarzinom, familiäre Belastung
T	Tuberöse Sklerose (TSC)
V	von Hippel-Lindau Syndrom (VHL)
X	Xeroderma pigmentosum (XP)