

## Tumormarker - Übersicht

### Tumoren und Tumormarker bzw. typische Metabolite oder Hormone

Tumor	Tumormarker bzw. typischer Metabolit	weitere Tumormarker
<b>Bronchialkarzinom</b>		
<b>SCLC</b> (kleinzellig)	NSE, ProGRP, CYFRA 21-1	(SCC)
<b>NSCLC</b> (nicht kleinzellig)	CYFRA 21-1, CEA	(SCC)
<b>Cervixkarzinom</b>	SCC, CEA	
<b>Chorionkarzinom</b> (Blasenmole)	$\beta$ -hCG <sup>4</sup>	
<b>Gallenwegskarzinom</b>	CA 19-9	CEA
<b>Harnblasenkarzinom</b>	CYFRA 21-1, UBC i. U. <sup>1</sup>	(TPA)
<b>Hirntumor</b>	CEA im Liquor und Serum	
<b>Hodentumor</b> ⇒ Keimzelltumor und Seminom		
<b>Hypophysentumor</b>	STH, ACTH <sup>5</sup> , Prolaktin	FSH, LH, TSH
<b>Karzinoid</b>	5-Hydroxyindolessigsäure i. U. <sup>2</sup> , Serotonin <sup>6</sup> , Chromogranin A	
<b>Keimzelltumoren</b>	AFP, $\beta$ -hCG <sup>4</sup> , (PLAP bei ♂)	
<b>Knochenmetastasen</b> <b>Knochensarkom</b>	Alkalische Knochenphosphatase (Ostase <sup>®</sup> ), TRAP-5b, Pyridinoline i. U., CrossLaps	
<b>Kolorektales Karzinom</b>	CEA, CA 19-9, okkultes Blut im Stuhl (immunologisch), (M2-PK)	
<b>Leberzellkarzinom, primäres</b>	AFP	(CEA, CA 19-9)
<b>Lymphatische und myeloische Leukämien</b>	$\beta_2$ -Mikroglobulin, Thymidin-Kinase, freie Leichtketten i. S.+U., Immunfixation i. S.+U.	ggf. Lymphomdiagnostik <sup>3</sup>
<b>Magenkarzinom</b>	CA 72-4, CEA	
<b>Malignes Melanom</b>	S-100	(Cysteinyldopa, 5-S)
<b>Malignome im Kopf-Hals- Bereich</b>	SCC, CEA	
<b>Mammakarzinom</b>	CA 15-3 und CEA	
<b>Nebennierenrinden-Tumoren</b>	DHEAS, Cortisol, Aldosteron, Renin <sup>3+4</sup>	
<b>Neuroblastom</b>	Katecholamine, Homovanillinsäure u. Vanillinmandelsäure i. U. <sup>2</sup> , NSE	
<b>Neuroendokrine Tumoren (APUDome)</b>	NSE, Chromogranin A	(VIP <sup>5</sup> , Gastrin <sup>6</sup> , Glukagon <sup>5</sup> , Serotonin <sup>6</sup> , 5-Hydroxyindolessigsäure i. U. <sup>2</sup> )
<b>Nierenzellkarzinom (Hypernephrom)</b>	CEA, (TPA)	
<b>Non-Hodgkin-Lymphome (NHL)</b>	Lymphomdiagnostik <sup>3</sup> , Thymidin-Kinase, $\beta_2$ -Mikroglobulin, Paraproteine, freie Leichtketten	

/2

Tumor	Tumormarker bzw. typischer Metabolit	weitere Tumormarker
<b>Ösophaguskarzinom</b>	SCC, CEA	
<b>Ovarialkarzinom</b>	CA 125, HE4 (ROMA), CA 72-4	
<b>Pankreaskarzinom</b>	CA 19-9, CEA	
<b>Phäochromozytom</b>	Katecholamine i. U. <sup>2</sup> Metanephrine im EDTA-Plasma	(Chromogranin A)
<b>Plasmozytom</b> (multiples Myelom)	Paraproteine, freie Leichtketten, $\beta_2$ -Mikroglobulin	
<b>Prostatakarzinom</b>	PSA, freies PSA (gleichzeitige Bestimmung) <sup>4</sup>	
<b>Schilddrüsenkarzinom</b> differenziert (papillär, follikulär) medullär (C-Zell-Karzinom)	Thyreoglobulin <sup>0</sup> , CEA Calcitonin <sup>6</sup> , CEA	<sup>0</sup> nur als Kontrolle nach vollständiger SD-Resektion
<b>Seminom</b>	PLAP, NSE	
<b>Uteruskarzinom</b>	CEA	TPA
<b>Zervixkarzinom</b>	SCC, CEA	
<b>ZNS-Symptomatik</b> paraneoplastisch	Hu-, Yo-, Ri-AK	Ma-1-, Ma-2(Ta)-, CV2-, Tr-, Amphiphysin-AK, weitere Auto-AK auf Anfrage
<b>Zollinger-Ellison-Syndrom</b> (Gastrinom)	Gastrin <sup>6</sup>	

**Material:** 1 ml Serum

Bitte Hinweise und Präanalytik beachten:

- 1 keine Kassenleistung
- 2 aus 24-Std.-Sammelurin, gesammelt über Säure, Präanalytik beachten!
- 3 EDTA-Blut erforderlich
- 4 taggleicher Laboreingang
- 5 tiefgekühltes EDTA-Plasma
- 6 tiefgekühltes Serum