

p53-Autoantikörper*

Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	negativ
Bewertung	p53-Autoantikörper treten bei massiver Bildung des p53-Proteins durch verschiedene Tumoren (Colon-, Pankreas-, Mamma-Karzinom) als Immunantwort bei 10 - 30% der Tumorpatienten auf. Die Spezifität beträgt fast 100%, ein negatives Ergebnis schließt eine maligne Erkrankung jedoch nicht aus.

Palladium*

Probenmaterial	Serum, 2 ml EDTA-Blut, 2 ml Urin, 10 ml
Referenzbereich	Serum: < 0,2 µg/l EDTA-Blut: < 0,4 µg/l Urin: < 0,05 µg/l

Pankreas-Ak⁽¹³⁾

Probenmaterial	s. Autoantikörper Serum, 2 ml
Referenzbereich	negativ

Pankreas-Elastase 1⁽⁴⁾

Probenmaterial	Stuhl, 2 g
Referenzbereich	> 200 µg/g Mittlere/leichte Insuffizienz: 100 - 200 µg/g schwere Insuffizienz: < 100 µg/g
Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	bis 3,5 ng/ml Spezifischer Nachweis der humanen Elastase 1 (Absetzen von Enzympräparaten nicht erforderlich)

Pankreas-Enzyme ⁽²⁹⁾

Probenmaterial

Referenzbereich

s. Einzelparameter

s. Einzelparameter

Amylase, Lipase, Trypsin, Pankreas-Elastase1, Chymotrypsin

Pankreas-Karzinom

s. Tumormarker

Pankreolauryl-Test ⁽²¹⁾

Probenmaterial

Referenzbereich

Urin, 10 ml, Urinsammlung nach Vorschrift

T/K > 30 %

PAP

s. Prostata-Phosphatase (RIA)

Papilloma-Viren

s. Human-Papilloma-Virus (HPV)

Paracetamol ⁽¹⁰⁾

Probenmaterial

Referenzbereich

Serum, 2 ml

therapeutisch: 5 - 25 µg/ml

toxisch: > 100 µg/ml

max. Plasmakonzentration nach 1-2 Std.

Parainfluenza-Viren-Ak ⁽¹⁶⁾ (Typ 1, 3)

Probenmaterial

Referenzbereich

Serum, 2 ml

bis 1 : 40

Bei Verdacht auf Akutstadium

Verlaufskontrolle nach 10-14 Tagen

Parapertussis-Ak ⁽¹³⁾

Probenmaterial

s. Bordetella parapertussis

Serum, 1 ml

Paraproteine

s. Immunfixations-Elektrophorese

Parasiten (mikroskop.)

Untersucht wird auf Amöben und andere Einzeller, Wurmeier, Würmer, Zysten

Probenmaterial

Referenzbereich

Stuhl, 2 g

negativ

Parasiten (EIA)	Antigennachweis von Amöben, Cryptosporidien, Giardia lamblia
Probenmaterial	Stuhl, 2 g
Referenzbereich	negativ
Parathion (E605) ⁽⁸⁾	
Probenmaterial	Serum, 1 ml Mageninhalt, 5 ml
Referenzbereich	negativ Zugleich die Cholinesterase-Aktivität bestimmen
Parathormon (intakt) ⁽⁶⁶⁾	
Probenmaterial	Serum, 2 ml, EDTA-Plasma, 2 ml Blutentnahme morgens nüchtern Versand gekühlt
Referenzbereich	Serum: 11 - 67 pg/ml 1,2 - 7,1 pmol/l EDTA-Plasma: 16 - 87 pg/ml 1,7 - 9,2 pmol/l
Parathormon related Peptide* (PTH- rP)	
Probenmaterial	EDTA-Plasma, 2 ml Versand gefroren
Referenzbereich	< 1,3 pmol/l
Indikation	Plattenepithel-, Nieren-, Ovarial- und Blasenkarzinome
Bewertung	Erhöhte Werte werden bei Plattenepithel-, Nieren-, Ovarial- und Blasenkarzinomen beobachtet, von denen PTHrP gebildet wird. Durch Bindung an Parathormon-Rezeptoren kann das Peptid eine Parathormon-ähnliche Wirkung entfalten
Paratyphus ⁽⁴⁶⁾	
Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	s. Salmonellen, siehe auch Gruber-Widal

- Parietalzellen-Ak**⁽¹³⁾ s. Autoantikörper
 Probenmaterial Serum, 2 ml
- Parodontitis-Leitkeime** (PCR)
 Probenmaterial Spezialabstriche
 bitte Spezialabstrichmaterial anfordern
 Referenzbereich s. Mikrobiologie
- Paroxetin**⁽⁸⁾
 Probenmaterial Serum, 2 ml
 Referenzbereich therapeutisch: 70 - 150 ng/ml
 toxisch: > 300 ng/ml
- Partielle Thromboplastinzeit**⁽³⁹⁾ (PTT)
 Probenmaterial Citrat-Blut (1 + 9), 2 ml
 Referenzbereich 25,9 - 36,6 Sek.
- Parvovirus B 19-Ak**⁽⁴⁾ Ringelröteln
 Probenmaterial Serum, 2 ml
 Referenzbereich IgG, IgM-Ak: negativ
- Paspertin-Belastung** s. Funktionstests
- Paul-Bunnell-Reaktion**⁽¹⁾
 Probenmaterial Serum, 1 ml
 Referenzbereich negativ
 Bei Verdacht auf Mononucleose ist die Bestimmung von spezif. EBV-Ak vorzuziehen
- PCB** s. Polychlorierte Biphenyle
- PCP** s. Pentachlorphenol
- Penicilloyl G/V** (RAST) s. Allergologie
- Pentacarboxyporphyrin** s. Porphyrine

Pentachlorphenol ⁽⁷⁶⁾	(PCP)
Probenmaterial	EDTA-Blut, 4 ml im Glasröhrchen Urin, 10 ml bitte Spezialgefäße anfordern
Referenzbereich	EDTA-Blut: < 25 µg/l, EKA 1000 µg/l Urin: < 4,0 µg/g Kreatinin, EKA 300 µg/l
Pentagastrin-Test	s. Funktionstests
Pentazocin *	
Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	therapeutisch: 10 - 200 ng/ml toxisch: > 1000 ng/ml Halbwertszeit 2 Std.
Pentobarbital ⁽⁸⁾	
Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	therapeutisch: 1 - 5 µg/ml toxisch: > 5 µg/ml
Perazin ⁽¹⁰⁾	
Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	therapeutisch: 50 - 250 ng/ml toxisch: > 250 ng/ml
Perphenazin *	
Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	therapeutisch: bis 30 ng/ml toxisch: > 50 ng/ml
Pertussis-Ak ⁽⁴⁾	
Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	IgG, IgM, IgA-Ak: negativ

Pertussis

Probenmaterial

Kultur oder Direktnachweis (PCR)

Abstrich

bitte Spezialbestecke für die gewünschte
Methode anfordern**Pethidin***

Probenmaterial

Referenzbereich

Serum, 2 ml

therapeutisch: 100 - 500 ng/ml

toxisch: >1000 ng/ml

pH-Wert⁽⁵⁴⁾

Probenmaterial

Referenzbereich

Urin, 10 ml

Stuhl, 2g

Urin: 5,6 - 6,8

Stuhl: 5,85 - 8,45

Phadiatop⁽³⁷⁾

s. Allergologie

Gruppenspezifische Mischallergene

Phäochromozytom

s. Catecholamine

Phagozytose-Test

s. Granulozyten-/Monozytenfunktion

Phenacetine

s. Paracetamol

Phenazon⁽¹⁰⁾

Probenmaterial

therap. Bereich

Serum, 2 ml

10 - 25 µg/ml

Phencyclidin⁽⁸⁾

Probenmaterial

Referenzbereich

Urin, 10 ml

negativ

Phenobarbital^(4, 8)

Probenmaterial

Referenzbereich

Serum, 1 ml

Blutentnahme während des
Dosierungsintervalls

therapeutisch: 15 - 40 µg/ml

toxisch: > 50 µg/ml

Phenol⁽⁹⁾

Probenmaterial	Urin, 10 ml
Referenzbereich	bis 20 mg/l BAT 300 mg/l Auch als Metabolit von Benzol

Phenothiazine⁽²⁹⁾

Probenmaterial	Serum, jeweils 2 ml	
Referenzbereich (ng/ml)	therapeutisch	toxisch
Chlorpromazin	30 - 250	> 500
Chlorprothixen	40 - 200	> 400
Dixyrazin	40 - 80	
Fluphenazin	1 - 10	> 100
Levomepromazin	10 - 140	> 500
Perazin	50 - 250	> 250
Perphenazin	bis 30	> 50
Promazin	100 - 400	> 2000
Promethazin	50 - 400	> 1000
Trifluoperazin	5 - 50	> 100

Phenylalanin*

Probenmaterial	EDTA-Plasma, 2 ml Urin (24h), 10 ml über Eisessig sammeln, Volumenangabe
Referenzbereich	Plasma: Erwachsene: bis 4 mg/dl Säuglinge: bis 2 mg/dl Grenzwert PKU: 6 mg/dl bei PKU-Therapie: bis 10 mg/dl Urin: bis 150 µmol/g Kreatinin

Phenylbutazon⁽¹⁰⁾

Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	therapeutisch: 40 - 100 µg/ml toxisch: 500 µg/ml

Phenytoin ⁽⁴⁾

Probenmaterial	Serum, 1 ml Blutentnahme während des Dosierungsintervalls
Referenzbereich	therapeutisch: 10 - 20 µg/ml toxisch: > 25 µg/ml Maximale Plasmakonzentration nach 4 - 8 Std.

Philadelphia-Chromosom * BCR/ABL-Translokation (PCR)

Probenmaterial	Heparin-Blut, 10 ml
Referenzbereich	negativ
Indikation	Verdacht auf CML (95%), AML (5%), ALL (10-25%)
Bewertung	Durch PCR-Technik CML-Frühdiagnose sowie sensitiver Nachweis residueller Leukämie- zellen nach Chemotherapie bzw. Knochenmarkstransplantation möglich.

Phosphat, anorganisch ⁽²⁶⁾

Probenmaterial	Serum, 1 ml Innerhalb 1 h vom Blutkuchen trennen Urin (24h), 5 ml
Referenzbereich	Serum: Erwachsene: 0,81 - 1,45 mmol/l Kinder: 1,29 - 2,26 mmol/l Urin: 12,9 - 42 mmol/24h bei nicht einge- schränkter Ernährung

Phosphat-Clearance ⁽²⁶⁾

Probenmaterial	Serum, 1 ml Urin (24h), 10 ml, Volumenangabe Größe und Gewicht des Patienten angeben
Referenzbereich	6 - 16 ml/Min.

Phosphatase, alkalische ⁽²⁶⁾

Probenmaterial	Serum, 0,5 ml
Referenzbereich	s. Alk. Phosphatase

Phosphatase, alk., Isoenzyme ⁽²⁶⁾

Probenmaterial	Serum, 2 ml Sofort vom Blutkuchen trennen
Referenzbereich	s. Alk. Phosphatase Isoenzyme

Phosphatase, knochenspezif. ⁽¹²⁾ (Ostase)

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	Werte alters- und geschlechtsabhängig s. Ostase

Phosphatase, saure ⁽²⁶⁾ (Gesamtposphatase)

Probenmaterial	Serum, 1 ml Sperma, 0,5 ml Vollblut nicht versenden Spezialröhrchen auf Anforderung
Referenzbereich	Serum: Männer: bis 6,6 U/l Frauen: bis 5,5 U/l Sperma: 160 - 600 KU/l

Phospholipid-Ak ⁽²⁹⁾

Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	s. Einzelparameter/Autoantikörper Cardiolopin-Ak (ACA) Beta2-Glykoprotein - Ak sinnvoll in Kombination mit:

Lupus Antikoagulans

Probenmaterial	Citrat-Blut (1 + 9), 2 ml
----------------	---------------------------

Phosphohexoseisomerase* (PHI)

Probenmaterial	Serum, 1 ml Nur Serum einsenden Bei Hämolyse falsch erhöhte Werte Liquor, 1 ml
Referenzbereich	Serum: 15 - 75 U/l Liquor: 15 - 27 U/l Tumormarker zur Verlaufskontrolle

Phytansäure*

Probenmaterial
Referenzbereich

s. auch Liquordiagnostik
Serum, 2 ml
negativ
Erhöht bei Refsum-Syndrom

Picornavirus-Ak

Probenmaterial
Referenzbereich

Coxsackie- und ECHO-Viren
Serum, 2 ml
IgG⁽¹⁶⁾: bis 1 : 20
IgA⁽⁴⁾: negativ

Pilzkultur

s. Mikrobiologie

Pindolol*

Probenmaterial
therap. Bereich

Serum, 2 ml
20 - 100 ng/ml

Plasmahämoglobin⁽²⁵⁾ (freies Hämoglobin)

Probenmaterial
Referenzbereich

Heparin-Blut, 2 ml
bis 2,0 mg/dl

Plasminogen-Aktivität⁽³⁹⁾

Probenmaterial
Referenzbereich

Citratblut (1 + 9), 2 ml
85 - 110 %

Plasminogen-Aktivator-Inhibitor*(PAI)

Probenmaterial
Referenzbereich

Citratblut (1 + 9), 2 ml
Postversand: Citratplasma gefroren
< 10 U/ml

Plasmodien-Ak⁽¹³⁾

Probenmaterial
Referenzbereich

s. auch Malaria
Serum, 2 ml
<1:20
Zur Akutdiagnostik Untersuchung eines
„Dicken Tropfens“ erforderlich

Platin*

Probenmaterial
Referenzbereich

Serum, 2 ml
Urin, 10 ml
Serum: < 0,2 µg/l

therap. Bereich: < 2600 µg/l
 Urin: < 1,0 µg/l

Plazentare alk. Phosphatase⁽⁴⁾

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	bis 100 mU/l
Indikation	Verdacht auf Hoden- und Ovarialtumoren
Bewertung	Erhöhte Serumkonzentrationen der alkalischen Placenta-Phosphatase werden bei Hoden- und Ovarialtumoren gefunden, (72% der Seminome, 35% anderer Hodentumoren, 49% der Ovarialkarzinome) In der Schwangerschaft ab 2. Trimenon können Konzentrationen >100 mU/l, bei Rauchern im Einzelfall über 500 mU/l gemessen werden

Plättchenfaktor 4-Heparin-Komplex-Ak *

Probenmaterial	Citratplasma oder Serum, 2 ml
Referenzbereich	negativ

Pleuraerguß⁽²⁹⁾

Probenmaterial	Erguss, nativ, 5 ml Serum, 2 ml	
Referenzbereich	Exsudat	Transsudat
	Eiweiß	
	Erguss > 3,0 g/dl	< 2,5 g/dl
	Erguss/Serum > 0,5	< 0,5
	LDH	
	Erguss > 200 U/l	< 200 U/l
	Erguss/Serum > 0,6	< 0,6
	Cholesterin	
	Erguss > 60 mg/dl	< 60 mg/dl
	Glucose	
	Erguss < 60 mg/dl	60 - 110 mg/dl

Pneumocystis jiroveci (ehemals *P. carinii*)^(13, 22) Direktnachweis

Probenmaterial	Bronchiallavage, 5 ml
Referenzbereich	negativ

Pneumokokken-Ak⁽⁴⁾

Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	negativ

Der Test ist nur zum Antikörpernachweis vor und nach Impfung geeignet. Über die diagnostische Bedeutung der Pneumokokken-Serologie bei einer Infektion liegen zur Zeit keine Informationen vor.

Pneumokokken-Kultur⁽⁴⁷⁾

Probenmaterial	Liquor, 2 ml Sputum, 2 ml Bronchialsekret, 5 ml
Referenzbereich	negativ

s. Bakteriologischen Befundbericht

Pneumotrope Viren-Ak⁽²⁹⁾ Adenovirus-Ak, Influenza-Viren-Ak, RS-Virus-Ak

Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	s. Befundbericht

Polioviren-Ak⁽⁵⁵⁾

Probenmaterial	Typ 1 - 3 Serum, 2 ml Liquor, 2 ml
Referenzbereich	Serum: Immunität ab 1:8 Neutralisationstest zur Abklärung des Impfstatus Liquor: negativ

Polychlorierte Biphenyle⁽⁷⁶⁾ (PCB)

Probenmaterial	Blut, 10 ml Muttermilch, 10 ml Bitte Spezialröhrchen anfordern
Referenzbereich	s. Befundbericht

Leitsubstanzen nach Ballschmitter
Nr. 28, 52, 101, 138, 153, 180

Porphobilinogen ⁽²¹⁾

Probenmaterial	Urin (24h), 10 ml, Volumenangabe Lichtgeschützt sammeln
Referenzbereich	bis 2 mg/24h

Porphyrine in Erythrozyten *

Probenmaterial	Heparinblut, 2 ml
Referenzbereich	< 66 µg/dl

Porphyrine, gesamt ⁽¹⁰⁾

Probenmaterial	Urin (24h), 20 ml, Volumenangabe Spezialgefäß anfordern, lichtgeschützt sammeln
Referenzbereich	bis 200 µg/24h

Porphyrine, fraktioniert ⁽¹⁰⁾

Probenmaterial	Urin (24h), Spezialgefäß anfordern, lichtgeschützt sammeln, ca. 50 ml einsenden, Volumenangabe
Referenzbereich	

Porphobilinogen: bis 2 mg/24h
 Uroporphyrin: < 33 µg/24h
 Heptacarboxyporphyrin: < 10 µg/24h
 Hexacarboxyporphyrin: < 7 µg/24h
 Pentacarboxyporphyrin: < 5 µg/24h
 Koproporphyrin: < 120 µg/24h
 Protoporphyrin: 0 - 1 µg/24h

Präalbumin ⁽³⁶⁾

Probenmaterial	Serum, 1ml
Referenzbereich	10 - 40 mg/dl

Pränatale Diagnostik s. TORCH**Präzepam** *

Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	therapeutisch: 600 - 1500 ng/ml toxisch: > 1500 ng/ml

Prednisolon⁽²³⁾

Probenmaterial
therap. Bereich

Serum, 2 ml
5 - 30 ng/ml

Prednison⁽²³⁾

Probenmaterial
therap. Bereich

Serum, 2 ml
5 - 50 ng/ml

Pregnan diol*

Probenmaterial

Referenzbereich

Urin (24h), 20 ml, Volumenangabe
über 1 ml Eisessig sammeln
präpuberal: bis 1 mg/24h
Männer: 0,2 - 1,4 mg/24h
Frauen:
Follikelphase: bis 1,3 mg/24h
Lutealphase: 1,2 - 9,5 mg/24h
Gravidität: bis 66 mg/24h
Postmenopause: 0,2 - 1 mg/24h
Progesteronspiegel im Serum
aussagekräftiger

Pregnantriol*

Probenmaterial

Referenzbereich

Urin (24h), 20 ml, Volumenangabe
über 1 ml Eisessig sammeln
Kleinkinder: bis 0,5 mg/24h
Schulkinder: bis 2 mg/24h
Erwachsene: bis 3 mg/24h
17-Hydroxyprogesteronspiegel im Serum
aussagekräftiger

Price-Jones-Kurve⁽¹⁹⁾

Probenmaterial
Referenzbereich

Blutausstrich, dünn, luftgetrocknet
mittlerer Durchmesser: 7 - 8 μ

Primidon⁽⁴⁾ (schließt Analyse von Phenobarbital als Metabolit ein)

Probenmaterial

Serum, 1 ml

Blutentnahme max. 2 - 4 Std nach letzter,
min. unmittelbar vor letzter Dosis

Referenzbereich

therapeutisch:

Primidon: 5 - 12 µg/ml

Phenobarbital: 20 - 40 µg/ml

toxisch: Primidon: > 15 µg/ml

Procainamid*

Probenmaterial

Serum, 2 ml

Referenzbereich

therapeutisch: 4 - 10 µg/ml

toxisch: > 15 µg/ml

Halbwertszeit 3 Stunden

Procalcitonin*

Probenmaterial

Serum, 2 ml

Referenzbereich

bis 0,5 ng/ml

Progesteron⁽¹⁸⁾

Probenmaterial

Serum, 1 ml

Referenzbereich

Männer: bis 0,28 - 1,04 ng/ml**Frauen:**

Follikelphase: 0,2 - 0,81 ng/ml

Periovl. Phase: 4,53 - 25,2 ng/ml

Lutealphase: 4,14 - 23,7 ng/ml

Postmenopause: bis 0,73 ng/ml

Ovulationshemmer: 0,1 - 0,35 ng/ml

Gravidität, 1. Trimenon: 11,2 - 45,2 ng/ml

2. Trimenon: 21,5 - 77,2 ng/ml

3. Trimenon: 54,7 - 245 ng/ml

17-Progesteron

s. 17-Hydroxyprogesteron

Progesteron-Rezeptoren*

Probenmaterial

Tumorgewebe, ca. 1 g, tiefgefroren

Referenzbereich

s. Befundbericht

Proglottiden ⁽¹⁹⁾

Probenmaterial

Bandwurmglieder bzw. verdächtige
StrukturenGleichzeitige Stuhluntersuchung auf
Wurmeier ist zu empfehlen**Proinsulin** *

Probenmaterial

Serum, 2 ml

Blutentnahme bei Nüchternheit

Referenzbereich

< 25 µmol/l

Prokollagen-III-Peptid ⁽²³⁾

Probenmaterial

Serum, 2 ml

Referenzbereich

Erwachsene: 0,3 - 0,8 E/ml

Höhere Werte in der Wachstumsphase

Prolactin ⁽⁶⁰⁾

Probenmaterial

Serum, 1 ml

1 Woche vorher absetzen:

Psychopharmaka, Metoclopramid,
Antihypertensiva

Referenzbereich

Männer: 2,1 - 17,7 ng/ml

Frauen: bis 45 Jahre 2,8 - 25 ng/ml

Postmenopause: 1,8 - 20,3 ng/ml

Schwangerschaft:

1 - 3. Trimenon: 9,7 - 209 ng/ml

3. Trimenon: 95 - 473 ng/ml

Kinder s. Altersabhängige Normwerte

Zirkadianer Rhythmus mit Maximalwerten im
Schlaf und niedrigsten Werten mittags**Prolactin-Stimulationstest** s. Funktionstests**Promazin** ⁽¹⁰⁾

Probenmaterial

Serum, 2 ml

Referenzbereich

therapeutisch: 100 - 400 µg/l

toxisch: > 1000 µg/l

Promethazin*

Probenmaterial

Referenzbereich

Serum, 2 ml

therapeutisch: 50 - 400 ng/ml

toxisch: > 1000 µg/l

Propafenon*

Probenmaterial

Referenzbereich

Serum, 2 ml

therapeutisch: 0,05 - 1 µg/ml

toxisch: > 1,5 µg/ml

2-Propanol⁽⁹⁾ (als Aceton)

Probenmaterial

Referenzbereich

Blut, 5 ml

Urin, 10 ml

bitte Spezialröhrchen anfordern

Blut: BAT 50 mg/l

Urin: BAT 50 mg/l

Propranolol⁽¹⁰⁾

Probenmaterial

Referenzbereich

Serum, 2 ml

therapeutisch: 50 - 300 ng/ml

toxisch: > 1000 ng/ml

Propylvaleriansäure⁽⁴⁾ (Dipropylacetat, Valproinsäure)

Probenmaterial

Referenzbereich

Serum, 2 ml

therapeutisch: 50 - 100 µg/ml

toxisch: > 150 µg/ml

Propyphenazon⁽¹⁰⁾

Probenmaterial

therap. Bereich

Serum, 2 ml

1,5 - 12,5 µg/l

Prostata-Karzinom

s. Tumormarker

Prostata-Phosphatase⁽²⁶⁾

Probenmaterial

Referenzbereich

Serum, 1 ml

bis 2,6 U/l

Bis zu 2 Tage nach Prostata-Palpation erhöhte Werte

Prostata-Phosphatase-RIA (PAP)

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	bis 3,0 ng/ml
Indikation:	Metastasierendes Prostatakarzinom
Bewertung	Durch die gleichzeitige Bestimmung von PSA kann die diagnostische Sensitivität deutlich gesteigert werden. Manipulationen an der Prostata (Massage, rektale Austastung, Katheterisierung der Blase u.a.) sind 2 Tage vor der Blutentnahme zu vermeiden.

Prostataspezifisches Antigen⁽⁷⁴⁾ (Gesamt-PSA)

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	bis 4,0 ng/ml
Indikation	Prostatakarzinom
Bewertung	Gewebsspezifischer Marker mit um ca. 20-30% höherer Empfindlichkeit als die PAP-Bestimmung. Durch die Bestimmung von PSA und PAP lassen sich 83% der Prostata-Ca im Stadium A, 94% der Prostata-Ca im Stadium D erkennen. Besonders zur Rezidivfrüherkennung noch vor anderen Untersuchungsverfahren geeignet

Prostataspezifisches Antigen⁽⁷⁴⁾ (freies PSA)

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	> 20%
Indikation	Verdacht auf Prostatakarzinom bei leicht erhöhten PSA-Werten
Bewertung	Bei grenzwertig oder leicht erhöhten PSA-Werten, die durch eine benigne Prostatahypertrophie bedingt sind, findet sich meist ein Anteil des freien PSA von über 20%. Werte unterhalb von 16% sprechen eher für eine maligne Genese

Protein C-Aktivität⁽³⁹⁾

Probenmaterial	Citratblut (1 + 9), 1 ml Versand: Plasma gefroren
Referenzbereich	70 - 140 %

Protein C-Aktivität⁽³⁹⁾

Probenmaterial	Citratblut (1 + 9), 1 ml Versand: Plasma gefroren
Referenzbereich	70 - 140 % Unter Therapie mit oralen Antikoagulantvnnvien deutlich niedrigere Werte

Protein S, frei⁽⁶³⁾

Probenmaterial	Citratblut (1 + 9), 1 ml Versand: Plasma gefroren
Referenzbereich	Männer: > 74 % Frauen: > 54,6 %

Prothrombin-MutationG 20210A⁽²²⁾ (Faktor II-Mutation)

Probenmaterial	EDTA-Blut, 2 ml Citratblut (1 + 9), 2 ml
Referenzbereich	s. Befundbericht s. Laborinformation

Prothrombinzeit⁽³⁹⁾

Probenmaterial	(TPZ, Quick) Citratblut (1 + 9), 1 ml
Referenzbereich	70 - 110 %
therap. Bereich	15 - 25%

PSA

s. Prostataspezifisches Antigen

Pseudo-Cholinesterase⁽²⁶⁾ s. Cholinesterase**Psittakose**

s. Chlamydien-Ak

PTT

s. Partielle Thromboplastinzeit

Pubertas praecox

s. Funktionstests

Punktat-Analyse	s. Synovialflüssigkeit, Aszites, Pleuraerguss
Purkinje-Zellen-(Yo)Ak ⁽¹³⁾	s. Autoantikörper
Probenmaterial	Serum, 1 ml
Pyrazolonderivate ⁽¹⁰⁾	s. Einzelparameter Metamizol, Phenylbutazon, Propyphenazon
Pyrethroide *	
Probenmaterial	Urin, 30 ml EDTA-Blut, 10 ml Bitte Spezialröhrchen anfordern
Referenzbereich	Urin: < 1ug/l EDTA-Blut: < 0.2 ug/l Bestimmung im Blut nur bei akuter Intoxikation sinnvoll
Pyridinolin-Crosslinks ⁽⁴⁾	s. Desoxyypyridinolin
Pyridoxal ⁽¹⁰⁾	s. Vitamin B ₆
Pyruvat *	
Probenmaterial	NaF-Blut, 1 ml
Referenzbereich	0,3 - 0,6 mg/dl
M2-Pyruvatkinase *	Tumormarker
Probenmaterial	nur EDTA-Plasma, 2ml
Referenzbereich	< 15 U/ml
Indikation	Nur zur Verlaufs- und Therapiekontrolle bekannter Tumoren geeignet Der Marker besitzt keine Organspezifität Verschiedene Tumoren des Menschen bilden ein Isoenzym der Pyruvatkinase, Typ Tumor M2-Pyruvatkinase (Tumor-M2-Pk).
Bewertung	Es besteht eine Korrelation zwischen der Malignität von Tumoren und dem Gehalt an Tumor-M2-Pk