

**Babesia divergens /microti - IgG Ak\***

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	< 1:16

**Baclofen\***

Probenmaterial	Serum, 2 ml
therap. Bereich	0,1 - 0,6 mg/l
toxischer Bereich	> 1,0 mg/l

**Bakterientoxine<sup>(29)</sup>**

s. Einzelparameter	Clostridium difficile, Diphtherie-Ak, Enteropathogene E.coli, Tetanus-Ak
--------------------	---

**Bakteriologie**

s. Mikrobiologie

**Bang**

s. Brucella-Ak

**Barbiturate<sup>(29)</sup>**

Probenmaterial	Serum, 2 ml	
Referenzbereich	therapeutisch	toxisch
Methohexital	4 - 8 µg/ml	
Phenobarbital	15 - 40 µg/ml	> 50 µg/ml
Thiopental	bis 20 µg/ml	
	bei hochdosierter Therapie bis 70 µg/ml	

**Barbiturate<sup>(80,8)</sup>**

Probenmaterial	Urin, 10 ml / Serum, 2ml
Referenzbereich	< 200 ng/ml

**Bartonella henselae- Ak\***

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	IgG < 1:320 IgM < 1:100 Erreger der Katzenkratzkrankheit

**Basalmembran-Ak**

Probenmaterial	Serum, 2 ml
----------------	-------------

**Baumpollen<sup>(23)</sup>**

Probenmaterial	Serum, 2 ml
----------------	-------------

**BCR/ABL-Translokation** \* s. Philadelphia-Chromosom

Probenmaterial Heparin-Blut, 10 ml  
bitte separates Röhrchen einsenden

Referenzbereich s. Befundbericht

**Becherzellen-Auto-Ak** <sup>(13)</sup> s. Autoantikörper

Probenmaterial Serum, 2 ml

**Bence-Jones-Protein** <sup>(15)</sup>

Probenmaterial Serum, 1 ml  
Urin, 10 ml

Referenzbereich nicht nachweisbar

**Benzodiazepine** <sup>(29)</sup>

Probenmaterial	Serum, 5 ml	
	therapeutisch	toxisch ab
Alprazolam	2 - 25 ng/ml	
Bromazepam	80 - 150 ng/ml	300 ng/ml
Clobazam	100 - 400 ng/ml	
Clonazepam	30 - 60 ng/ml	100 ng/ml
Desmethyldiazepam	200 - 800 ng/ml	2000 ng/ml
Diazepam	250 - 500 ng/ml	1500 ng/ml
Flunitrazepam	5 - 15 ng/ml	50 ng/ml
Flurazepam	2 - 20 ng/ml	200 ng/ml
Lorazepam	20 - 250 ng/ml	500 ng/ml
Midazolam	80 - 250 ng/ml	
Nitrazepam	40 - 180 ng/ml	200 ng/ml
Oxazepam	1000 - 2000 ng/ml	2000 ng/ml
Tetrazepam	100 - 600 ng/ml	
Triazolam	2 - 20 ng/ml	

**Benzodiazepine** <sup>(80, 8)</sup> s. Drogenscreening

Probenmaterial Urin, 10 ml / Serum, 2 ml

Referenzbereich < 50 ng/ml

**Benzol**<sup>(9)</sup>

Probenmaterial	EDTA-Blut, 2 ml bitte Spezialröhrchen anfordern
Referenzbereich	s. Befundbericht

**Phenol als Metabolit**

Probenmaterial	Urin, 10 ml
Referenzbereich	bis 20 mg/l BAT 300 mg/l Cancerogener Arbeitsstoff

**Berufsallergene**

Probenmaterial	s. Allergologie Serum, 2 ml
----------------	--------------------------------

**Beta-Blocker**<sup>(29)</sup>

Probenmaterial	Serum, 2 ml
	therap. Bereich
Atenolol	0,05 - 1,0 µg/ml
Bisoprolol	10 - 100 ng/ml
Bupranolol	10 - 150 ng/ml
als Carboxy-Bupranolol	
Metoprolol	bis 300 ng/ml
Propranolol	20 - 300 ng/ml
Sotalol	1 - 3 µg/ml
Weitere Wirkstoffe auf Anfrage	

**Beta-Lactoglobulin-Ak**<sup>(4)</sup> s. Autoantikörper

Probenmaterial	Serum, 2 ml
----------------	-------------

**Bilharziose**<sup>(14)</sup>

(Schistosomiasis)

**Schistosoma-Antikörper**

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	< 1:80

**Schistosoma-Eier**

Probenmaterial	Stuhl, 1 g Urin (7h), 20 ml Sammelurin in der Zeit zw. 9 bis 16 Uhr oder letzte Portion eines Spontanurins einsenden
Referenzbereich	negativ

**Bilirubin** <sup>(26)</sup>

Probenmaterial  
Referenzbereich

Serum, 1 ml  
gesamt: bis 1,2 mg/dl  
direkt: bis 0,2 mg/dl  
indirekt: bis 0,8 mg/dl  
Kinder: s. Anhang

Probenmaterial

Fruchtwasser  
gefroren und lichtgeschützt einsenden  
Bestimmung von Delta-E450 nach Liley  
s. Befundbericht

Referenzbereich

**Biotin** \* (Vitamin H)

Probenmaterial  
Referenzbereich

Serum, 2 ml  
> 200 pg/ml  
keine Kassenleistung

**Blasenmole**

s. Tumormarker  $\beta$ -HCG, SP-1

**Blei** <sup>(2)</sup>

Probenmaterial  
Referenzbereich

Heparin-/EDTA-Blut, 3 ml  
bis 10  $\mu$ g/dl  
Männer: BAT 40  $\mu$ g/dl  
Frauen: < 45 Jahre BAT 10  $\mu$ g/dl  
> 45 Jahre BAT 40  $\mu$ g/dl

Probenmaterial  
Referenzbereich

Urin, 10 ml  
bis 25  $\mu$ g/g Kreatinin  
nach DMPS bis 50  $\mu$ g/g Kreatinin  
BAT 50  $\mu$ g/l

**Blutgruppe** <sup>(1)</sup>

Probenmaterial

EDTA-Blut, 5 ml  
Röhrchen bitte mit vollständigem Namen  
und Geburtsdatum beschriften

**Blut im Stuhl** <sup>(44)</sup> (Benzidinprobe)

Probenmaterial  
Referenzbereich

Stuhl, ca.1 g  
negativ nach eisenfreier Diät

**Blut im Stuhl** <sup>(4)</sup> (Immunologisch)

Probenmaterial	Stuhl, ca.1 g
Referenzbereich	Hämoglobin: < 2 ug/ml Hämoglobin-Haptoglobin-Komplex: < 2ug/ml
Bewertung:	Der immunologische Nachweis von humanem Hämoglobin ist spezifischer und weniger störanfällig als die Benzidinprobe.

**Blutkultur** s. Mikrobiologie

**Blut-Liquor-Schrankenfunktion** s. Liquordiagnostik

**Blutsenkung** <sup>(45)</sup>

Probenmaterial	Citratblut (1+4)
Referenzbereich	Männer: < 50 Jahre: < 15 mm (1. Std.) > 50 Jahre: < 20 mm (1. Std.) Frauen: < 50 Jahre: < 20 mm (1. Std.) > 50 Jahre: < 30 mm (1. Std.)

**Blutstatus** <sup>(75)</sup>

Probenmaterial	EDTA-Blut, 4ml
Referenzbereich	
Erythrozyten	Männer: 4,6 - 6,2 Mio/ $\mu$ l Frauen: 4,2 - 5,4 Mio/ $\mu$ l
Hämoglobin	Männer: 14 - 18 g/dl Frauen: 12 - 16 g/dl
Hämatokrit	Männer 42 - 52 Vol %, Frauen 37 - 47 Vol %
Erythrozytenvol.(MCV)	79 - 97 fl
Erythrozyten-Hb (MCH)	26,6 - 33,5 pg
Mittlere zelluläre Hb-Konzentration (MCHC)	31,4 - 38,5 g/dl Ery
Leukozyten	4 - 10 k/ $\mu$ l
Thrombozyten	150 - 450 k/ $\mu$ l
	Kinder s. Anhang

**Differential-Blutbild** <sup>(3,19)</sup>

Referenzbereich	relativ %	absolut/ $\mu$ l
Basophile	0 - 1	bis 100
Eosinophile	1 - 5	bis 500
Stabkernige	0 - 4	bis 400
Segmentkernige	50 - 70	2000 - 7000
Lymphozyten	25 - 40	1000 - 4000
Monozyten	1 - 8	bis 800

**Blutungszeit** <sup>(68)</sup>

<b>Probenmaterial</b>	nur im Labor durchführbar
Referenzbereich	2 - 8 Minuten

**Blutzucker** <sup>(26)</sup>

s. Gukose

**B-Lymphozyten**s. Lymphozytentypisierungs-,  
Lymphozytentransformationstest**BNP** <sup>(74)</sup> (Brain Natriuretic Peptid)

<b>Probenmaterial</b>	EDTA-Plasma, 2 ml
Referenzbereich	s. Befundbericht

**Bordetella pertussis****Direktnachweis (PCR)** <sup>(22)</sup>

<b>Probenmaterial</b>	Trockenabstrich
Referenzbereich	negativ

**Kultur** <sup>(32)</sup>

<b>Probenmaterial</b>	Nasen-Rachen-Abstrich
Referenzbereich	negativ

**Bordetella pertussis-Ak** <sup>(4)</sup>

<b>Probenmaterial</b>	Serum, 2 ml
Referenzbereich	IgG, IgM, IgA: negativ

**Bordetella parapertussis-Ak** <sup>(13)</sup>

<b>Probenmaterial</b>	Serum, 2 ml
Referenzbereich	IgG; IgM: negativ

**Borrelia burgdorferi-Ak** (EIA)

Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	IgG: s. Befundbericht IgM (EIA): negativ

**Borrelia burgdorferi** (Immunoblot)

Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	negativ
Spezifische Banden:	s. Befundbericht

**Borrelia burgdorferi** (PCR)**qualitativ**

Probenmaterial	Gelenkpunktat, 1 ml; Punktat im sterilen Röhrrchen versenden Liquor, 1 ml Hautbiopsie Zecke in sterilem Röhrrchen ohne Zusatz
Referenzbereich	negativ

**Genotypisierung**

Probenmaterial	s. oben
----------------	---------

**Bromazepam** <sup>(76)</sup>

Probenmaterial	Serum, 1 ml
therap. Bereich:	80 - 150 µg/l
toxischer Bereich:	> 300 µg/l

**Bronchialkarzinom**

Kleinzelliges Ca	s. Tumormarker CEA, TPA, ACTH, Calcitonin
Plattenepithel-Ca	NSE, CEA, ACTH, TPA
Adeno-Ca	SCC, CYFRA 21-1 CYFRA 21-1

**Brucella-Ak** <sup>(1)</sup>

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	bis 1:100

## **Buprenorphin\***

Probenmaterial

Referenzbereich

Urin, 10 ml / Serum, 2 ml

s. Befundbericht