

	<i>Material</i>
Trijodthyronin, gesamt (T3)	
<i>Normbereich</i> Erwachsene: 0,8 – 1,9 ng/ml Kinder: 1,2 – 2,4 ng/ml	1 ml Serum
Trimipramin	
<i>Therapiebereich</i> 20 – 250 ng/ml toxisch: > 500 ng/ml	1 ml Serum
Troponin T, high sensitive (hsTNT)	
<i>Normbereich</i> < 0,014 ng/ml	1 ml Serum
Tryptase	
<i>Normbereich</i> negativ: < 11,4 µg/l	1 ml Serum
TSH-Rezeptor-Autoantikörper (TRAK)	
<i>Normbereich</i> negativ: < 1,6 IU/l grenzwertig: 1,6 – 1,9 IU/l	1 ml Serum
Tumornekrosefaktor-α (TNF-α)	
<i>Normbereich</i> negativ: < 8,1 pg/ml	2 ml Serum, sofort einfrieren
Ureaplasma urealyticum	
<i>Befundbericht, siehe</i> Mycoplasma hominis	Abstrichtupfer, Mittelstrahlurin
Urethralabstrich	
<i>Kulturergebnis, siehe</i> Bakteriologie	Tupfer im Transportmedium
Urinsediment	
<i>Normbereich</i> siehe Befundbericht	10 ml Spontanurin
Urinstatus	
<i>Normbereich</i> siehe Befundbericht	10 ml Spontanurin
Urobilinogen^F	
<i>Normbereich</i> < 2 mg/dl	1 ml Serum

*Material***Uroporphyrine im Urin^F***Normbereich*

5 – 20 µg/h

10 ml 24h-Sammelurin, kühl lagern,
lichtgeschützt sammeln**Vaginalabstrich***Kulturergebnis siehe*

Bakteriologie

Tupfer im Transportmedium

Valproinsäure*Therapiebereich*

50 – 100 µg/ml

toxisch: > 150 µg/ml

1 ml Serum

Vancomycin^F*Therapiebereich*

Spitzenspiegel: 20 – 40 µg/ml

Talspiegel: 5 – 10 µg/ml

toxisch: > 40 µg/ml Spitzenspiegel

> 20 µg/ml Talspiegel

2 ml Serum

Vanillinmandelsäure (VMS)^F*Normbereich*

< 6 mg/24h

oder < 6 mg/g Kreatinin

10 ml angesäuerter 24h-Sammelurin
(*ins Sammelgefäß*
10 ml 10%ige Salzsäure vorlegen)
Gesamtmenge angeben**Varicella-Zoster-Virus (Windpocken, Herpes-Zoster)***Immunglobulinklassen Differenzierung*

IgA-Antikörper negativ: < 0,9 COI

IgG-Antikörper negativ: < 50 mIU/ml

grenzwertig: 50 – 100 mIU/ml

IgM-Antikörper negativ: < 0,9 COI

1 ml Serum

Varicella-Zoster-Virus-DNA^F

Abstrich

Vasopressin, ADH*siehe unter*

Antidiuretisches Hormon

1 ml Serum

*Material***Vaterschaftsfeststellung***Blutgruppen*

ABO, Rhesus, MNSs, Kell

10 ml Nativblut

Gc, Tf, Pi

10 ml EDTA- oder ACD-Blut

HLA-ABC, HLA-DR

10 ml EDTA- oder ACD-Blut

Autosomale STR-Systeme:

CSF1PO	D7S820	D19S433
D2S1338	D7S1517	D21S11
D2S1360	D8S1132	D21S2055
D3S1358	D8S1179	FGA
D3S1744	D10S2325	HUMTH01
D4S2366	D12S391	HUMVWA
D5S818	D13S317	SE33
D5S2500	D16S539	TPOX
D6S474	D18S51	

5 ml EDTA- oder ACD-Blut
Schleimhautabstrich
Gewebeprobe

Gonosomale STR-Systeme:

X-chromosomal	Y-chromosomal
DXS7132	DYS19
DXS7423	DYS385
DXS8378	DYS389 I
DXS10074	DYS389 II
DXS10101	DYS390
DXS10134	DYS391
DXS10135	DYS392
HPRTB	DYS393
AMG (geschlechtsspezifisch)	DYS437
	DYS438
	DYS439
	AMG (geschlechtsspezifisch)

Venlafaxin*Therapiebereich*

30 – 175 ng/ml

1 ml Serum

*Therapiebereich, wirksamer Metabolit***O-Desmethyl-Venlafaxin**

60 – 325 ng/ml

Vigabatrin*Normbereich*

3 – 25 mg/l

2 ml Serum

*Material***Virusserologie***Umfang*

Adenovirus	je 1 ml Serum
Cytomegalie-Virus (CMV)	
Coxsackie-Virus	
ECHO-Virus	
Epstein-Barr-Virus (EBV)	
Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus (FSME)	
Hantavirus, Pumala Virus	
Hepatitis-A, -B, -C, -D, -E	
Herpes simplex-Virus 1, 2	
Humanes Herpes-Virus-Typ 6 (HHV6)	
HIV 1/2	
Influenza-Virus A, B	
Masern-Virus	
Mumps-Virus	
Parainfluenza-Virus	
Parvovirus	
Poliovirus	
Rötelnvirus	
Respiratory-Syncytial-Virus (RSV)	
Varizella-Zoster-Virus	

Vitamin A (Retinol)*Normbereich*

200 – 1000 ng/ml	2 ml EDTA-, Heparinplasma oder Serum, lichtgeschützt
------------------	--

Vitamin B1 (Thiamin)*Normbereich*

20 – 100 ng/ml	3 ml EDTA-Blut
----------------	----------------

Vitamin B2 (Riboflavin)*Normbereich*

137 – 370 ng/ml	3 ml EDTA-Blut
-----------------	----------------

Vitamin B6 (Pyridoxalphosphat)*Normbereich*

4,0 – 25,0 ng/ml	2 ml EDTA-Plasma oder Serum, lichtgeschützt
------------------	---

Vitamin B12 (Cyanocobalamin)*Normbereich*

300 – 950 pg/ml	1 ml Serum
<i>siehe auch Holotranscobalamin (HoloTc)</i>	

*Material***Vitamin C (Ascorbinsäure)***Normbereich*

5,0 – 20,0 mg/l

2 ml Plasma, sofort einfrieren,
transportinstabil**Vitamin D3 (1,25-Dihydroxy-Vitamin D3)***Normbereich*

35 – 80 pg/ml

1 ml Serum oder Plasma

Vitamin D3 (25-Hydroxy-Vitamin D3)*Normbereich*

30 – 96 ng/ml

1 ml Serum oder Plasma

Vitamin E (Tocopherol)*Normbereich*

3,0 – 20,0 g/ml

1 ml Serum, Plasma

Vitamin H (Biotin)*Normbereich*

> 200 ng/l

1 ml Serum, Plasma

Vitamin K (Phyllochinon)*Normbereich*

50 – 900 ng/l

1 ml Serum, lichtgeschützt

VLDL-Cholesterin*Normbereich*

bis 40 mg/dl

1 ml Serum

von Willebrand-Faktor Antigen (vWF:Ag)*Normbereich*

50 – 160%

1 ml Citratplasma

von Willebrand-Faktor Aktivität (vWF:Ac)*Normbereich*

60 – 170%; Blutgruppe Null Träger: 46 – 150%

1 ml Citratplasma

von Willebrand-Faktor-Multimerendifferenzierung^F*siehe Befundbericht*

3 ml Citratplasma

vWF:Ac / vWF:Ag-Quotient*Normbereich*

> 0,7

1 ml Citratplasma

Wundabstrich*siehe unter*

Kulturergebnis Mikrobiologie

Tupfer im Transportmedium

	<i>Material</i>
Yersinia enterocolitica, Y. pseudotuberculosis	
<i>Immunglobulinklassen Differenzierung</i>	
IgA-Antikörper negativ: < 0,8 COI	1 ml Serum
IgG-Antikörper negativ: < 16 RE/ml	
<i>Bestätigung durch Yersinia-IgA-Immunoblot</i>	
<i>Kulturergebnis</i>	ca. 2g Stuhl
Zellzahl im Liquor	
<i>Normbereich</i>	
< 5 Zellen pro μ l	0,5 ml Liquor
Zink (Zn)	
<i>Normbereich</i>	
70 – 124 g/dl	1 ml Serum
300 – 800 μ g/l	10 ml Spontanurin
Zink-Protoporphyrin ^F	
<i>Normbereich</i>	
0,7 – 4,0 μ g/g Hb	3 ml EDTA-Blut
Zöliakie (einheimische Sprue)	
<i>siehe unter</i>	
Gliadin-Antikörper, deamidiert	1 ml Serum
Transglutaminase (Endomysium)-Antikörper	
HLA-DQ2/DQ8	1 ml EDTA-Blut
Zonisamid	
<i>Therapiebereich</i>	
10 – 40 μ g/ml	1 ml Serum
toxisch: > 50 μ g/ml	
Zonulin im Stuhl	
<i>Normbereich</i>	
< 30 ng/ml	1 g Stuhl
Zostervirus	
<i>siehe unter</i>	
Varicella-Zoster-Virus	1 ml Serum
Zytotox. TZ(CD8+ CD16/56+)	
<i>Befundbericht</i>	1 ml EDTA-Blut

Qualitätsmanagement-Messunsicherheit:

Die Messunsicherheit beschreibt die Streuung von Messergebnissen von Prüfverfahren. Wir erteilen Ihnen jederzeit gerne Auskünfte zur Messunsicherheit.