

Valin*

Probenmaterial	Serum, 1 ml (gefroren) Urin (24h), (über 5 ml Eisessig sammeln) 10 ml (Volumenangabe)
Referenzbereich	s. Befundbericht

Valproinsäure⁽⁴⁾ (Dipropylacetat)

Probenmaterial	Serum, 1 ml Blutentnahme max. 1 - 4 Std. nach letzter, min. unmittelbar vor nächster Dosis
Referenzbereich	therapeutisch: 50 - 100 µg/ml toxisch: > 100 µg/ml

Vancomycin⁽⁴⁾

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	Spitzenspiegel: 30 - 40 µg/ml Talspiegel: 5 - 10 µg/ml toxisch: > 80 µg/ml

Vanillinmandelsäure⁽¹⁰⁾ (VMS)

Probenmaterial	Urin (24h), (über 10 ml HCl sammeln) ca. 20 ml einsenden (Volumenangabe)
Referenzbereich	Kleinkinder: bis 2,4 mg/24h Kinder: bis 4 mg/24h Erwachsene: bis 7 mg/24h Catecholaminmetabolit; durch Pharmaka wenig beeinflusst, zur orientierenden Erstuntersuchung geeignet

Varicella-/Zoster-Ak^(4,16)

Probenmaterial	Serum, 1 ml
Referenzbereich	IgG: < 100 mU/ml IgM: negativ KBR: bis 1:20

Varicella-/Zoster-PCR

Probenmaterial	Liquor, 1 ml Trockenabstrich Bläscheninhalt
Referenzbereich	negativ

- Vasculitis-Auto-Ak** ⁽²⁹⁾ s. Autoantikörper
Probenmaterial Serum, 1 ml
Referenzbereich ANA: < 1:100
 ANCA: < 1:10
 Cardiolipin (ACA) IgG-Ak < 10 U/ml
 IgM-Ak < 9 U/ml
 IgA-Ak < 8 U/ml
 Phosphatidylserin IgG < 15 U/ml
 IgM < 15 U/ml
 IgA < 20 U/ml
- Vasopressin** * (ADH) s. Antidiuretisches Hormon
- VDRL-Test** ⁽⁵⁹⁾ s. Lues-Serologie
Probenmaterial Serum, 1 ml
Referenzbereich negativ
- Venlafaxin** ⁽⁸⁾ einschließlich o-Desmethylvenlafaxin
Probenmaterial Serum, 2 ml
Referenzbereich Venlafaxin: 30 - 175 ng/ml
 o-Desmethylvenlafaxin: 60 - 325 ng/ml
 Venlafaxin + o-Desmethylvenlafaxin:
 200 - 400 ng/ml
 Biologische HWZ: Venlafaxin 5 Std,
 o-Desmethylvenlafaxin 11 Std.
- Verapamil** *
Probenmaterial Serum, 2 ml
Referenzbereich therapeutisch: 50-750 ng/ml
 toxisch: > 1000 ng/ml
- Vigabatrin** ⁽⁸⁾
Probenmaterial Serum, 2 ml
 therap. Bereich 3-25 µg/ml
- Viloxazin** *
Probenmaterial Serum, 2 ml
 therap. Bereich 0,5-5 µg/ml

Vinylbital*

Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	therapeutisch: 1-10 µg/ml toxisch: > 10 µg/ml

VIP* (Vasoaktives Intestinales Peptid)

Probenmaterial	Spezialröhrchen (mit Trasylol präpariert) 5 ml Versand tiefgefroren
Referenzbereich	bis 63 pg/ml

Vitamin A⁽¹⁰⁾ (Retinol)

Probenmaterial	Serum, 1 ml lichtgeschützt versenden
Referenzbereich	200 - 1500 ng/ml

Vitamin A-Belastungstests s. Funktionstests**Vitamin B₁**⁽¹⁰⁾ (Thiaminpyrophosphat)

Probenmaterial	EDTA-Blut, 3 ml
Referenzbereich	20 - 100 ng/ml

Vitamin B₂⁽¹⁰⁾ (Flavinadenindinucleotid)

Probenmaterial	EDTA-Blut, 3 ml
Referenzbereich	137 - 370 ng/ml

Vitamin B₆⁽¹⁰⁾ (Pyridoxal-5-phosphat)

Probenmaterial	EDTA-Blut, 3 ml lichtgeschützt versenden
Referenzbereich	10 - 80 ng/ml

Vitamin B₁₂⁽⁶⁰⁾ (Cyanocobalamin)

Probenmaterial	Serum, 2 ml
Referenzbereich	normal: 211 - 911 pg/ml Grauzone: 170 - 211 pg/ml

Vitamin C⁽¹⁰⁾ (Ascorbinsäure)

Probenmaterial	Serum, 1 ml gefroren versenden
Referenzbereich	4,6 - 14,9 µg/ml

Vitamin D₃⁽¹⁰⁾ (25-OH-D₃, Hydroxy-Cholecalciferol)

Probenmaterial

Serum, 1 ml

lichtgeschützt und gefroren versenden

Referenzbereich

6,3 - 46,4 ng/ml

Bei Werten < 12 ng/ml kann mit einem Anstieg des Parathormons gerechnet werden

Vitamin D₃* (1,25 (OH)₂-D₃)

Probenmaterial

Serum, 4 ml

gefroren versenden

Referenzbereich

Erwachsene: 16 - 56 pg/ml

Säuglinge: 20 - 135 pg/ml

Vitamin E⁽¹⁰⁾ (Tocopherol)

Probenmaterial

Serum, 2 ml

Referenzbereich

5 - 20 µg/ml

Vitamin H* (Biotin)

Probenmaterial

Serum, 2 ml

Referenzbereich

Serum: > 200 pg/ml

VLDL

s. Lipidelektrophorese

VisE^(4, 28)

Probenmaterial

Serum, 2 ml

Referenzbereich

s. Befundbericht

höhere Sensitivität besonders im Frühstadium einer Borrelieninfektion

VMS

s. Vanillinmandelsäure