

Referenzbereiche Immunologie LADR Laborzentrum Nord

(Serum/Plasma) | Stand 04.2019

Parameter	Einheit	Referenzwerte
1,25-Vitamin D	pg/mL	20 - 79
ACTH	pg/mL	7.2 - 63.3
AFP	U/mL	Männer und nicht schwangere Frauen: ≤ 5.8 in der Schwangerschaft: 14. SSW: < 23.2 15. SSW: < 25.6 16. SSW: < 30.0 17. SSW: < 33.5 18. SSW: < 40.1 19. SSW: < 45.5
AFP im Fruchtwasser	U/mL	16. SSW: < 48600 17. SSW: < 40500 18. SSW: < 32400 19. SSW: < 24700 20. SSW: < 25200 21. SSW: < 20400
Aldosteron		liegend: < 260 aufrecht: < 445
Calcitonin	pg/mL	Männer: < 11.8 Frauen: < 4.8
CCP-IgG-Ak	U/mL	< 7
Cortisol	$\mu\text{g/L}$	60 - 184 (morgens)
Cortisol im Urin	$\mu\text{g/L}$	7.0 - 60.0
C-Peptid	$\mu\text{g/L}$	1.1 - 4.4
DHEA-Sulfat	mg/L	0 bis 7 Tage 1.08 - 6.07 unter 1 Monat 0.32 - 4.31 unter 1 Jahr 0.03 - 1.24 1 bis 4 Jahre < 0.19 4 bis 9 Jahre 0.03 - 0.85 Frauen 9 bis 14 Jahre 0.34 - 2.80 14 bis 19 Jahre 0.65 - 3.68 19 bis 24 Jahre 1.48 - 4.07 24 bis 34 Jahre 0.99 - 3.40 34 bis 44 Jahre 0.61 - 3.37 44 bis 54 Jahre 0.35 - 2.56 54 bis 64 Jahre 0.19 - 2.05 64 bis 74 Jahre 0.09 - 2.46 >74 Jahre 0.12 - 1.54

Parameter	Einheit	Referenzwerte
DHEA-Sulfat		Männer 9 bis 14 Jahre 0.24 - 2.47 14 bis 19 Jahre 0.70 - 4.92 19 bis 24 Jahre 2.11 - 4.92 24 bis 34 Jahre 1.60 - 4.49 34 bis 44 Jahre 0.89 - 4.27 44 bis 54 Jahre 0.44 - 3.31 54 bis 64 Jahre 0.52 - 2.95 64 bis 74 Jahre 0.34 - 2.49 >74 Jahre 0.16 - 1.23
Digitoxin	ng/mL	10.0 - 30.0
Digoxin	ng/mL	0.60 - 2.00
Estradiol	pmol/L	Männer 41.4 - 159.0 Frauen Follikelphase: 98.1 - 571.0 Ovulationsphase: 176.5 - 1153.0 Lutealphase: 122.0 - 1094.0 Postmenopause: < 183.0 in der Schwangerschaft: 1. Trimenon: 563.0 - 11249.0 2. Trimenon: 5729.0 - 69547.0 3. Trimenon: > 36810.0
Ferritin	µg/L	bis 16 Tage 90 - 628 16 bis 31 Tage 144 - 399 1 bis 3 Monate 87 - 430 3 bis 5 Monate 37 - 223 5 bis 17 Monate 19 - 142 17 bis 20 Monate 14 - 103 20 bis 192 Monate 9 - 159 Frauen >61 Jahre 9 - 360 16 bis 20 Jahre 10 - 163 20 bis 61 Jahre 9 - 140 Männer >61 Jahre 9 - 360 16 bis 20 Jahre 12 - 178 20 bis 61 Jahre 18 - 360
Folsäure	µg/L	>3.9
FSH	U/L	Männer 1 - 14 Frauen in Follikelphase: 3 - 12 Mittzyklisch: 8 - 22 Lutealphase: 2 - 12 Postmenopause: 35 - 151
ft3, freies T3	ng/L	0 bis 6 Tage 1.73 - 6.30 bis 3 Monate 1.95 - 6.04 3 Monate bis 1 Jahr 2.15 - 5.83 1 bis 6 Jahre 2.41 - 5.50 6 bis 11 Jahre 2.53 - 5.22

Parameter	Einheit	Referenzwerte
ft3, freies T3		11 bis 20 Jahre 2.56 - 5.01 über 20 Jahre 2.04 - 4.40 Schwangere 14 bis 27 SSW 2.09 - 3.55 >27 SSW 2.01 - 3.27
ft4, freies T4	ng/mL	über 20 Jahre 9.3 - 17.1 0 bis 6 Tage 8.6 - 24.9 bis 3 Monate 8.9 - 22.0 3 Monate bis 1 Jahr 9.2 - 19.9 1 bis 6 Jahre 9.6 - 17.7 6 bis 11 Jahre 9.7 - 16.7 11 bis 20 Jahre 9.8 - 16.3 Schwangere 14 bis 27 SSW 7.5 - 13.2 > 27 SSW 6.5 - 12.1
HCG, β -HCG	U/L	Männer < 3 nichtschwangere Frauen normal: 0 - 5 grenzwertig: 5 - 10 pathologisch: > 10 in der Schwangerschaft 3. Woche: 10 - 50 4. Woche: 50 - 500 5. Woche: 500 - 19000 6. Woche: 2000 - 50000 8. Woche: 19000 - 133000 10. Woche: 37000 - 230000 12. Woche: 36000 - 200000 14. Woche: 14000 - 100000 2. Trimester: 8000 - 100000 3. Trimester: 4000 - 65000
IgE	kU/L	Erwachsene < 100 Säuglinge < 10 Kinder bis 3 J.: < 50 bis 8 J.: < 120 bis 15 J.: < 200
LH	U/L	Männer 1.5 - 9.0 Frauen in Follikelphase: 2.0 - 12.0 Mittzyklisch: 16.0 - 100 Lutealphase: 1.0 - 12.0 Postmenopause: > 7.7
NT-pro-BNP	ng/L	1 bis 4 Jahre < 320 4 bis 7 Jahre < 190 7 bis 10 Jahre < 145 10 bis 11 Jahre < 112 11 bis 12 Jahre < 317 12 bis 13 Jahre < 186

Parameter	Einheit	Referenzwerte
NT-pro-BNP		13 bis 14 Jahre < 370 14 bis 15 Jahre < 363 15 bis 16 Jahre < 217 16 bis 17 Jahre < 206 17 bis 18 Jahre < 135 Frauen 18 bis 45 Jahre < 130 45 bis 55 Jahre < 249 55 bis 65 Jahre < 287 65 bis 75 Jahre < 301 >75 Jahre < 738 Männer 18 bis 45 Jahre < 86 45 bis 55 Jahre < 121 55 bis 65 Jahre < 210 65 bis 75 Jahre < 376 >75 Jahre < 486
Ostase	µg/L	Männer < 22.9 Frauen prämenopausal < 26.6 postmenopausal < 24.4
Progesteron	µg/L	Männer < 0.15 bei Frauen Follikelphase: 0.057 - 0.893 Ovulationsphase: 0.121 - 12.0 Lutealphase: 1.83 - 23.9 Postmenopause: < 0.13 1. Trimester: 11.0 - 44.3 2. Trimester: 25.4 - 83.3 3. Trimester: 58.7 - 214.0
Prolactin	mU/L	Frauen vor der Postmenopause: < 380 in der Postmenopause: < 320 Männer < 340
PTH, Parathormon	ng/L	15.0 - 65.0
Renin	mU/L	liegend: 2.8 - 39.9 aufrecht: 4.4 - 46.1
Röteln-IgG-Ak	IU/mL	< 7; Graubereich: 7 - 15
SHBG	nmol/L	bis 15 Jahre 40 – 90 Männer: < 50 Jahre: 18.3 - 54.1 > 50 Jahre: 20.6 - 76.7 Frauen: < 50 Jahre: 32.4 - 128.0 > 50 Jahre: 27.1 - 128.0
TAK, Thyreoglobulin-Ak	U/mL	< 115

Parameter	Einheit	Referenzwerte
Testosteron	µg/L	Männer 18 bis 50 Jahre 2.49 - 8.36 > 50 Jahre 1.93 - 7.40 Frauen 18 bis 50 Jahre 0.08 - 0.48 > 50 Jahre 0.03 - 0.41 Mädchen Tanner Stadium I: <0.03 - 0.06 Tanner Stadium II: <0.03 - 0.10 Tanner Stadium III: <0.03 - 0.24 Tanner Stadium IV: <0.03 - 0.27 Tanner Stadium V: 0.046 - 0.383 Jungen Tanner Stadium I: <0.03 Tanner Stadium II: <0.03 - 4.32 Tanner Stadium III: 0.65 - 7.78 Tanner Stadium IV: 1.80 - 7.63 Tanner Stadium V: 1.88 - 8.82
TPO-Ak	U/mL	< 34
TRAK, TSH-Rezeptor-Ak	U/L	< 1.22; Grauber.: 1.22 - 1.75
Troponon T	ng/mL	< 0.014
Vitamin B12	ng/L	über 19 Jahre 197 – 771 Frauen bis 1 Jahr 228 - 1515 1 bis 4 Jahre 416 - 1210 4 bis 7 Jahre 313 - 1410 7 bis 10 Jahre 247 - 1175 10 bis 13 Jahre 196 - 1020 13 bis 19 Jahre 182 – 820 Männer bis 1 Jahr 293 - 1210 1 bis 4 Jahre 264 - 1215 4 bis 7 Jahre 245 - 1075 7 bis 10 Jahre 271 - 1170 10 bis 13 Jahre 183 - 1090 13 bis 19 Jahre 214 - 864
TSH	mU/L	< 6 Tage: 0.70 - 15.20 < 3 Monate: 0.72 - 11.00 < 1 Jahr: 0.73 - 8.35 < 6 Jahre: 0.70 - 5.97 < 11 Jahre: 0.60 - 4.84 < 20 Jahre: 0.51 - 4.30 Erwachsene 0.27 - 4.20
Holo-Transcobalamin	pmol/l	> 50; Graubereich 35 - 50