

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt |
|---------------------------------------|---------|-------------|---|--|---|---|
| a1-Mikroglobulin | mg/l | | Allgemein | <12 | Herstellerangaben (Roche) | Keine Angaben |
| Albumin (Serum/Plasma) | g/l | mg/dl | Allgemein Neugeborene bis 1 Monat 1. Jahr 2 bis 20 Jahre bis 60 Jahre über 60 Jahre über 70 Jahre über 80 Jahre über 90 Jahre | 35-53 35-49 36-50 37-51 35-53 34-48 33-47 31-45 30-45 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas | 3700-5100 bis 1 Monat: 3500-490 bis 2 Jahre: 3600-5000 [mg/dl] |
| Albumin (Urin) | mg/l | | Allgemein | <20 | Herstellerangaben (Roche) | Allgemein: <19 |
| Alkalische Phosphatase (Serum/Plasma) | U/l | | Erwachsene: Frauen Männer Kinder (m): Alter 0 bis 14 Tage 15 Tage bis 1 Jahr 1 bis 10 Jahre 10 bis 13 Jahre 13 bis 15 Jahre 15 bis 17 Jahre 17 bis 19 Jahre Kinder (w): Alter 0-14 Tage 15 Tage bis 1 Jahr 1 bis 10 Jahre 10 bis 13 Jahre 13 bis 15 Jahre 15 bis 17 Jahre 17 bis 19 Jahre | 35-104 40-129 83-248 122-469 142-335 129-417 116-468 82-331 55-149 83-248 122-469 142-335 129-417 57-254 50-117 45-87 | Herstellerangaben (Roche) | 0 bis 1 Tag: 150-275 >1 bis 5 Tage: 150-254 >5 Tage bis 6 Monate: 150-494 >6 Monate bis 1 Jahr: 150-508 >1 Jahr bis 3 Jahre: 150-309 >3 bis 6 Jahre: 150-296 >6 bis 12 Jahre: 150-330 >12 bis 17 Jahre (w): 50-206 >12 bis 17 Jahre (m): 75-429 >17 bis 120 Jahre (w): 35-105 >17 bis 120 Jahre (m): 40-130 |
| ALAT (Serum/Plasma) | U/l | | Frauen Männer Kinder: 0 bis 1 Jahr 1 bis 3 Jahr 4 bis 6 Jahre 7 bis 12 Jahre 13 bis 17 Jahre | ≤ 35 ≤ 50 4-49 7-29 5-39 7-44 8-45 | Herstellerangaben (Roche) | Frauen: ≤ 34 Männer: ≤ 45 |
| AFP (Serum) | µg/l | | Allgemein | <7 | Herstellerangaben (Roche) und 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas | 0 bis 2 Tage: 70000 3 bis 21 Tage: 4000 22 bis 30 Tage: 1200 2 Monate bis 1 Jahr: 70 Erwachsene: <15 |
| Amylase-P (Serum/Plasma) | U/l | | Allgemein | 13-53 | Herstellerangaben (Roche) | 13-53 |
| Ammoniak (EDTA-Plasma) | µmol/l | | Frauen Männer Kinder: bis 1 Monat 1 Monat bis 14 Jahre | 11-51 16-60 27-63 1 -70 | Herstellerangaben (Roche) | Allgemein: 12 - 54 bis 1 Monat: 27 - 63 |

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt |
|-----------------------------------|---------|-------------|---|--|--|
| Antistreptolysin O (Serum/Plasma) | IU/ml | | Erwachsene Kinder (bis 18 Jahre) | < 200 < 150 | Herstellerangaben (Roche) < 200 |
| ASAT (Serum/Plasma) | U/l | | Frauen Männer Kinder: 0 bis 1 Jahr 1 bis 3 Jahre 4 bis 6 Jahre 7 bis 12 Jahre 13 bis 17 Jahre | < 35 < 50 14-77 19-71 15-53 19-48 15-41 | Herstellerangaben (Roche) Frauen: < 35 Männer: < 40 Kinder: 0 bis 30 Tage (w): ≤ 49 0 bis 30 Tage (m): ≤ 51 2 bis 12 Monate (w): ≤ 79 2 bis 12 Monate (m): ≤ 65 1 bis 3 Jahre (w): ≤ 69 1 bis 3 Jahre (m): ≤ 56 4 bis 6 Jahre (w): ≤ 59 4 bis 6 Jahre (m): ≤ 48 7 bis 9 Jahre (w): ≤ 41 7 bis 9 Jahre (m): ≤ 42 8 bis 12 Jahre (w): ≤ 37 8 bis 12 Jahre (m): ≤ 40 |
| β2-Microglobulin (Serum/Plasma) | mg/l | | bis 60 Jahre über 60 Jahre | 0,8-2,4 < 3,0 | Herstellerangaben (Roche) 0,7-3,4 mg/l |
| Bilirubin, direkt (Serum/Plasma) | mg/dl | | Allgemein | <0,2 | Herstellerangaben (Roche) < 0,3 |
| Bilirubin, gesamt (Serum/Plasma) | mg/dl | | Erwachsene Kinder: bis 1 Tag 1 bis 2 Tage 2 bis 4 Tage | < 1,2 ≤8 ≤13 ≤17 | Herstellerangaben (Roche) Erwachsene: < 1,2 Kinder: bis 1 Tag: ≤8 1 bis 2 Tage: ≤14 2 bis 4 Tage: ≤17 |
| C3 (Serum/Plasma) | g/l | mg/dl | 0 bis 2 Monate 3 bis 5 Monate 6 bis 8 Monate 9 bis 11 Monate 12 bis 23 Monate 2 bis 11 Jahre 12 bis 19 Jahre 20 bis 30 Jahre 30 bis 40 Jahre über 40 Jahre | 0,58-1,08 0,67-1,23 0,74-1,38 0,78-1,44 0,80-1,50 0,80-1,50 0,85-1,60 0,82-1,60 0,84-1,60 0,90-1,70 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas 80 - 200 |
| C4 (Serum/Plasma) | g/l | mg/dl | 0 bis 2 Monate 3 bis 5 Monate 6 bis 8 Monate 9 bis 11 Monate 12 bis 23 Monate 2 bis 11 Jahre 12 bis 19 Jahre 20 bis 30 Jahre 30 bis 40 Jahre über 40 Jahre | 0,07-0,24 0,09-0,31 0,10-0,35 0,12-0,39 0,12-0,40 0,13-0,43 0,14-0,43 0,15-0,43 0,16-0,46 0,18-0,49 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas 19 bis 20 Jahre: 15-43 21 bis 40 Jahre: 16-46 41 bis 99 Jahre: 18-49 Kinder: 0 bis 3 Monate: 7-24 4 bis 6 Monate: 9-31 7 bis 9 Monate: 10-35 10 bis 24 Monate: 12-40 3 bis 10 Jahre: 13-42 11 bis 18 Jahre: 14-43 |

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt |
|----------------------------------|---------|-------------|--|--|--|---|
| Calcium (Serum/Plasma) | mmol/l | | 0 bis 10 Tage 10 Tage bis 2 Jahre 2 bis 12 Jahre 12 bis 18 Jahre 18 bis 60 Jahre 60 bis 90 Jahre über 90 Jahre | 1,90-2,60 2,25-2,75 2,20-2,70 2,10-2,55 2,15-2,50 2,20-2,55 2,05-2,40 | Herstellangaben (Roche) | 2,1-2,8 |
| Calcium (Urin) | mmol/l | | Allgemein | 2,5-7,5 | Herstellangaben (Roche) | keine Angaben |
| Chlorid (Serum/Plasma) | mmol/l | | Allgemein | 96-107 | Herstellangaben (Roche) | allgemein: 96-110 |
| Chlorid (Urin) | mmol/l | | Allgemein | <210 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas | keine Angaben |
| Cholinesterase | kU/l | | Frauen Männer | 3,9 – 10,8 4,6 – 11,5 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas | bis 16 Jahre: 5,3 – 12,9 16 bis 40 Jahre (m): 5,3 – 12,9 16 bis 40 Jahre (w): 4,3 – 11,2 >40 Jahre: 5,3 – 12,9 |
| Cholesterol (Serum/Plasma) | mg/dl | | Allgemein | ≤200 | Herstellangaben (Roche) | bis 19 Jahre: ≤170 allgemein: ≤200 |
| Creatininkinase (Serum/Plasma) | U/l | | Frauen Männer Kinder (w): 0 bis 90 Tage 3 bis 12 Monate 13 bis 24 Monate 2 bis 10 Jahre 11 bis 14 Jahre 15 bis 18 Jahre Kinder (m): 0 bis 90 Tage 3 bis 12 Monate 13 bis 24 Monate 2 bis 10 Jahre 11 bis 14 Jahre 15 bis 18 Jahre | <170 <190 29-303 25-172 28-162 31-152 31-152 34-147 43-474 27-242 25-177 25-177 31-172 28-142 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas | Frauen <145 Männer: <170 Bis 90 Tage (w): 43-474 Bis 90 Tage (m): 29-303 91 Tage bis 1 Jahr (w): 27-242 91 Tage bis 1 Jahr (m): 25-172 1 bis 2 Jahre (m): 28-162 1 bis 14 Jahre (w): 25-175 15 bis 18 Jahre (w): 28-142 2 bis 18 Jahre (m): 31-150 |
| CRP (Serum/Plasma) | mg/l | mg/dl | Allgemein | ≤5 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas | 1 |
| CRP, hochsensitiv (Serum/Plasma) | mg/l | mg/dl | Allgemein | ≤5 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas | 1 |
| Cystatin C | mg/l | | Erwachsene: 18 bis 49 Jahre ≥ 50 Jahre Kinder: 0 bis 3 Tage 4 Tage bis 18 Monate 19 Monate bis 18 Jahre | 0,53 – 0,92 0,58 – 1,02 0,72 – 1,98 0,70 – 1,18 0,44 – 0,94 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas | neue Messgröße |
| CA 15-3 (Serum/Plasma) | U/ml | | Allgemein | <28,5 | Herstellangaben (Roche) | <25 |
| CA 19-9 (Serum/Plasma) | U/ml | | Allgemein | <34 | Herstellangaben (Roche) | <37 |
| CA 125 (Serum/Plasma) | U/ml | | Allgemein | <35 | Herstellangaben (Roche) | <34 |
| CEA (Serum/Plasma) | U/ml | | Allgemein | <5 | Herstellangaben (Roche) | < 3 |

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt |
|-----------------------------|---------|-------------|--|--|--|
| CK-MB Masse (Serum/Plasma) | ng/ml | | Frauen Männer | <4,88 <6,22 | Herstellerangaben (Roche) Zuvor CK-MB Aktivität |
| Cortisol im (Serum/Plasma) | µg/dl | | Allgemein | 4,8-19,5 (morgens 6 bis 10 Uhr) 2,5-11,9 (nachmittags 16 bis 20 Uhr) | Herstellerangaben (Roche) 2,5-25 |
| Ciclosporin (EDTA-Vollblut) | µg/l | | Allgemein | 100-200 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas 100-200 |
| Digitoxin (Serum/Plasma) | µg/l | | Allgemein | 10-25 | Herstellerangaben (Roche) 10-30 |
| Digoxin (Serum/Plasma) | µg/l | | Allgemein | 0,6-1,2 | Herstellerangaben (Roche) 0,9-2,0 |
| Eisen | µg/dl | | Erwachsene: Allgemein Frauen: 18 bis 25 Jahre 26 bis 40 Jahre 41 bis 60 Jahre Männer: 18 bis 25 Jahre 26 bis 40 Jahre 41 bis 60 Jahre Für Schwangere gelten separate Referenzbereiche Kinder: 0 bis 2 Wochen 3 Wochen bis 6 Monate 7 Monate bis 12 Monate 13 Monate bis 12 Jahre | 33 - 193 37-165 23-134 39-149 40-155 35-168 40-120 63-201 28-135 35-155 22-135 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas Männer: 40 – 170 Frauen: 30 – 170 Kinder: 0 bis 2 Wochen: 60 – 200 3 Wochen bis 12 Jahre: 30 – 160 |
| Estradiol | ng/l | | Frauen: über 55 Jahre unter 55 Jahre Männer | <138 31-533 <43 | Herstellerangaben (Roche) bis 10 Jahre: 6-38 Frauen 11 bis 55 Jahre: 10-390 Frauen >55 Jahre: 11-46 |
| Ethanol (Serum/Plasma) | g/l | | Allgemein | negativ | negativ |
| Ferritin (Serum/Plasma) | ng/ml | | Frauen Männer | 13-150 30-400 | Herstellerangaben (Roche) Frauen: 10-200 Männer: 30-300 allgemein: 10-300 |
| Folat (Serum/Plasma) | µg/l | | Allgemein Frauen Kinder: bis 11 Jahre 12 bis 19 Jahre Männer | 4,6-34,8 4,8-37,2 8,6-37,7 5,0-27,2 4,5-32,2 | Herstellerangaben (Roche) 0 bis 11 Jahre: 8,6-37,7 12 bis 19 Jahre: 5-27,2 Frauen (20 bis 60 Jahre): 4,8-37,3 Männer (20 bis 60 Jahre): 4,6-27,9 >60 Jahre: 5,6-45,8 allgemein: 4,6-34,8 |
| Freies PSA (Serum/Plasma) | µg/l | | Allgemein | Kein Referenzbereich hinterlegt, Berechnung Quotient | Herstellerangaben (Roche) Kein Referenzbereich hinterlegt, Berechnung Quotient |
| fT3 (Serum/Plasma) | ng/l | | Allgemein | 2,0-4,4 | Herstellerangaben (Roche) 1,8-4,6 |
| fT4 (Serum/Plasma) | ng/l | | Allgemein | 9,3-17 | Herstellerangaben (Roche) 9-19 |
| Gesamteiweiß (Urin) | mg/l | | Allgemein | <150 | Herstellerangaben (Roche) <100 |

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt | |
|-----------------------------|---------|-------------|---|---|---|---|
| Gesamteiweiß (Serum/Plasma) | g/l | mg/dl | Erwachsene 0 bis 7 Tage 1 Woche bis 6 Monate 7 Monate bis 1 Jahr 2 bis 3 Jahre 3 bis 18 Jahre | 64-83 46-70 44-76 51-73 56-75 60-80 | 5. Auflage Tietz, Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics | Erwachsene: 6,6 – 8,3 Kinder: 0 bis 6 Monate: 3,8 – 6,7 7 Monate bis 18 Jahre: 5,5 – 8,0 |
| GGT (Serum/Plasma) | U/l | | Erwachsene: Frauen Männer Kinder (w): 1 bis 7 Tage 8 bis 30 Tage 1 bis 3 Monate 4 bis 6 Monate 7 bis 12 Monate 1 bis 3 Jahre 4 bis 6 Jahre 7 bis 9 Jahre 10 bis 11 Jahre 12 bis 13 Jahre 14 bis 19 Jahre Kinder (m): 1 bis 7 Tage 8 bis 30 Tage 1 bis 3 Monate 4 bis 6 Monate 7 bis 12 Monate 1 bis 3 Jahre 4 bis 6 Jahre 7 bis 9 Jahre 10 bis 11 Jahre 12 bis 13 Jahre 14 bis 19 Jahre | < 40 < 60 18-148 16-140 16-140 13-123 8-59 2-15 5-17 9-20 12-23 10-20 6 -23 25-168 23-174 16-147 5-93 8-38 2-15 5-17 9-20 12-25 12-39 6-30 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas | Erwachsene Frauen: ≤ 38 Männer: ≤ 55 Kinder: bis 1 Monat: ≤ 150 2 bis 3 Monate: ≤ 130 4 bis 6 Monate: ≤ 110 7 bis 12 Monate: ≤ 55 1 bis 6 Jahre: ≤ 20 7 bis 19 Jahre: ≤ 35 |
| GLDH (Serum/Plasma) | U/l | | Frauen Männer Kinder: bis 1 Monat 2 bis 6 Monate 7 bis 12 Monate 1 bis 2 Jahre 2 bis 3 Jahre 4 bis 16 Jahre | < 5,0 < 7,0 ≤ 10 ≤ 7 ≤ 6 ≤ 5 ≤ 4 ≤ 5 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas | Frauen: ≤ 5,0 Männer: ≤ 6,5 Kinder: bis 1 Monat: ≤ 10 2 bis 6 Monate: ≤ 7 7 bis 12 Monate: ≤ 6 2 bis 16 Jahre: ≤ 5 |
| Glukose (Serum/Plasma) | mg/dl | | Allgemein 60 bis 90 Jahre über 90 Jahre Kinder: 0 bis 1 Tag 2 bis 3 Tage 4 Tage bis 18 Jahre | 60 - 100 ^{1,2} 82-115 ² 75-121 ² 40-60 ² 50-80 60-100 ² | ¹ Praxisempfehlung DDG 2020 ² 5. Auflage Tietz, Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics | 0 bis 1 Tag: 35 – 100 1 bis 2 Tage: 45 – 80 allgemein: 70 - 110 |

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt | |
|--------------------------|---------|-------------|---|---|---|---|
| Glukose (Urin) | mg/dl | g/l | Allgemein | 6-20 | Herstellerangaben (Roche) | keine Angaben |
| Glukose (Liquor) | mg/dl | | Erwachsene Kinder | 40-70 60-80 | Herstellerangaben (Roche) | 40 - 80 |
| Haptoglobin | g/l | mg/dl | Allgemein | 0,3-2,0 | Herstellerangaben (Roche) | 30 - 170 |
| Harnsäure (Serum/Plasma) | mg/dl | | Frauen ¹ Männer ¹ Kinder ² Weiblich: 0 bis 30 Tage 1 Monat bis 12 Monate 2 bis 3 Jahre 4 bis 6 Jahre 7 bis 9 Jahre 10 bis 12 Jahre 13 bis 15 Jahre 16 bis 18 Jahre Männlich: 0 bis 30 Tage 1 Monat bis 12 Monate 2 bis 3 Jahre 4 bis 6 Jahre 7 bis 9 Jahre 10 bis 12 Jahre 13 bis 15 Jahre 16 bis 18 Jahre | 2,4-5,7 3,4-7,0 1,0- 4,6 1,1-5,4 1,8-5,0 2,0-5,1 1,8-5,5 2,5-5,9 2,2-6,4 2,4-6,6 1,2-3,9 1,2-5,6 2,1-5,6 1,8-5,5 1,8-5,4 2,2-5,8 3,1-7,0 2,1-7,6 | ¹ Herstellerangaben (Roche) ² 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas | allgemein: 2,4 – 7,0 Frauen: 2,4 – 5,7 Männer: 3,4 – 7,0 Kinder: Weiblich: 0 bis 30 Tage: 1,0-4,6 1 bis 12 Monate: 1,1-5,4 2 bis 3 Jahre: 1,8-5,0 4 bis 6 Jahre: 2,0-5,1 7 bis 9 Jahre: 1,8-5,5 10 bis 12 Jahre: 2,5-5,9 13 bis 15 Jahre: 2,2-6,4 16 bis 18 Jahre: 2,4-6,6 Männlich: 0 bis 30 Tage: 1,2-3,9 1 Monat bis 12 Monate: 1,2-5,6 2 bis 3 Jahre: 2,1-5,6 4 bis 6 Jahre: 1,8-5,5 7 bis 9 Jahre: 1,8-5,4 10 bis 12 Jahre: 2,2-5,8 13 bis 15 Jahre: 3,1-7,0 16 bis 18 Jahre: 2,1-7,6 |
| Harnsäure (Urin) | mg/dl | | Allgemein | 37-92 | Herstellerangaben (Roche) | Keine Angaben |
| Harnstoff (Serum/Plasma) | mg/dl | | Allgemein Frauen: 20 bis 50 Jahre über 50 Jahre Männer: 20 bis 50 Jahre über 50 Jahre Kinder: 0 bis 1 Jahr 2 bis 3 Jahre 4 bis 13 Jahre 14 bis 19 Jahre | 17-43 15-40 21-43 19-44 18-55 4-30 11-36 15-36 18-45 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas | Frauen 14 bis 50 Jahre: 15-40 älter als 50 Jahre: 21-43 Männer 14 bis 50 Jahre: 19-44 älter als 50 Jahre: 18-55 Kinder 0 bis 1 Jahr: 4-30 2 bis 3 Jahre: 11-36 4 bis 13 Jahre: 15-36 |
| Harnstoff (Urin) | mg/dl | | Allgemein | 1710-3570 | Herstellerangaben (Roche) | keine Angaben |
| HDL-C | mg/dl | | Frauen Männer Wenn keine weiteren Risikofaktoren bestehen | > 65 > 55 | Herstellerangaben (Roche) | allgemein: ≥ 40 Frauen: ≥ 50 Männer: ≥ 40 |

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt |
|--------------------|---------|-------------|---|---|---|
| hGH | µg/l | | Frauen basal Männer basal Kinder: 0 bis 14 Tage 15 Tage bis 3 Monate 4 Monate bis 1 Jahr 2 bis 6 Jahre 7 bis 16 Jahre | 0,05-15,15 0,02-3,34 7-27 2-18 1,5-14 0,4-6 0,3-5 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas 0 bis 14 Tage: 7-27 15 Tage bis 3 Monate: 2-18 4 Monate bis 1 Jahr: 1,5-14 2 bis 6 Jahre: 0,4-6 7 bis 16 Jahre: 0,3-5 |
| IgA (Serum/Plasma) | g/l | mg/dl | Erwachsene Kinder: 0 bis 1 Jahr 2 bis 3 Jahre 4 bis 6 Jahre 7 bis 9 Jahre 10 bis 11 Jahre 12 bis 13 Jahre 14 bis 15 Jahre 16 bis 19 Jahre | 0,7 – 4,0 0-0,83 0,20-1,00 0,27-1,95 0,34-3,05 0,53-2,04 0,58-3,58 0,47-2,49 0,61-3,48 | Herstellerangaben (Roche) Erwachsene: 70-400 Kinder: 0 bis 1 Jahr: 0- 83 2 bis 3 Jahre: 20-100 4 bis 6 Jahre: 27-195 7 bis 9 Jahre: 34-305 10 bis 11 Jahre: 53-204 12 bis 13 Jahre: 58-358 14 bis 15 Jahre: 47-249 16 bis 19 Jahre: 61-348 |
| IgE (Serum/Plasma) | IU/ml | | Erwachsene Neugeborene Säuglinge im 1. Lebensjahr Kinder: 1 bis 5 Jahre 6 bis 9 Jahre 10 bis 15 Jahre | 0-100 0-1,5 0-15 0-60 0-90 0-200 | Herstellerangaben (Roche) 0 bis 5 Tage: 0-2 6 Tage bis 1 Jahr: 0-25 2 bis 6 Jahre: 0-120 7 bis 11 Jahre: 0-200 >12 Jahre: 0-100 |
| IGF-1 | ng/ml | | weiblich: 3 Monate 6 Monate 1 Jahr 2 Jahre 3 Jahre 4 Jahre 5 Jahre 6 Jahre 7 Jahre 8 Jahre 9 Jahre 10 Jahre 11 Jahre 12 Jahre 13 Jahre 14 Jahre 15 Jahre 16 Jahre 17 Jahre 18 Jahre 19 Jahre 20 Jahre | 13,8-86,4 15,4-92,0 18,7-104 26,1-128 34,2-155 43,2-185 53,0-216 63,6-250 75,0-286 87,3-324 99,9-363 112-398 123-427 132-451 140-468 146-480 151-485 154-485 156-479 156-466 155-449 152-429 | Herstellerangaben (Roche) Kinder (w) 3 bis 6 Jahre: 20-272 6 bis 9 Jahre: 55-248 9 bis 11 Jahre: 80-233 11 bis 13 Jahre: 96-545 13 bis 15 Jahre: 147-549 15 bis 18 Jahre: 176-429 Kinder (m): 1. Jahr: 12-96 2. Jahr: 14-104 3. Jahr: 19-116 4. Jahr: 27-134 5. Jahr: 37-156 6. Jahr: 47-184 7. Jahr: 58-216 8. Jahr: 68-254 9. Jahr: 77-296 10. Jahr: 86-343 11. Jahr: 94-392 12. Jahr: 101-434 13. Jahr: 108-467 14. Jahr: 115-489 15. Jahr: 120-501 |

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt | |
|-----------|---------|-------------|--|----------------------------|--|-------------------|
| IGF-1 | ng/ml | | 21 Jahre | 148-410 | | 16. Jahr: 125-503 |
| | | 22 Jahre | 143-392 | | 17. Jahr: 129-495 | |
| | | 23 Jahre | 138-375 | | Erwachsene: | |
| | | 24 Jahre | 134-359 | | 21 bis 24 Jahre: 105-346 | |
| | | 25 Jahre | 130-343 | | 25 bis 29 Jahre: 107-367 | |
| | | 26 Jahre | 126-329 | | 30 bis 34 Jahre: 88-537 | |
| | | 27 Jahre | 122-315 | | 35 bis 39 Jahre: 41-246 | |
| | | 28 Jahre | 118-303 | | 40 bis 44 Jahre: 57-241 | |
| | | 29 Jahre | 115-292 | | 45 bis 49 Jahre: 43-209 | |
| | | 30 Jahre | 112-281 | | 50 bis 54 Jahre: 74-196 | |
| | | 31 Jahre | 109-271 | | 55 bis 59 Jahre: 55-248 | |
| | | 32 Jahre | 107-263 | | 56 bis 64 Jahre: 36-200 | |
| | | 33 Jahre | 104-255 | | 65 bis 69 Jahre: 51-187 | |
| | | 34 Jahre | 102-248 | | 70 bis 79 Jahre: 37-219 | |
| | | 35 Jahre | 100-242 | | ab 80 Jahre: 24-200 | |
| | | 36 Jahre | 98,3-238 | | Männer: | |
| | | 37 Jahre | 96,5-234 | | 18 bis 20 Jahre: 132-476 | |
| | | 38 Jahre | 94,8-231 | | 20 bis 30 Jahre: 136-400 | |
| | | 39 Jahre | 93,1-228 | | 30 bis 40 Jahre: 135-350 | |
| | | 40 Jahre | 91,4-227 | | 40 bis 50 Jahre: 100-230 | |
| | | 41 Jahre | 89,8-225 | | 50 bis 60 Jahre: 100-205 | |
| | | 42 Jahre | 88,1-224 | | 60 bis 80 Jahre: 70-190 | |
| | | 43 Jahre | 86,5-222 | | über 80 Jahre: 50-185 | |
| | | 44 Jahre | 84,9-221 | | | |
| | | 45 Jahre | 83,3-220 | | | |
| | | 46 Jahre | 81,8-219 | | | |
| | | 47 Jahre | 80,2-218 | | | |
| | | 48 Jahre | 78,7-218 | | | |
| | | 49 Jahre | 77,2-217 | | | |
| | | 50 Jahre | 75,7-215 | | | |
| | | 51 Jahre | 74,3-214 | | | |
| | | 52 Jahre | 72,8-212 | | | |
| | | 53 Jahre | 71,4-210 | | | |
| | | 54 Jahre | 70,0-207 | | | |
| | | 55 Jahre | 68,6-204 | | | |
| | | 56 Jahre | 67,3-201 | | | |
| | | 57 Jahre | 65,9-198 | | | |
| | | 58 Jahre | 64,6-194 | | | |
| | | 59 Jahre | 63,3-190 | | | |
| | | 60 Jahre | 62,0-186 | | | |
| | | 61 Jahre | 60,7-182 | | | |
| | | 62 Jahre | 59,5-179 | | | |
| | | 63 Jahre | 58,3-176 | | | |
| | | 64 Jahre | 57,3-173 | | | |
| | | 65 Jahre | 56,3-170 | | | |
| | | 66 Jahre | 55,5-168 | | | |
| | | 67 Jahre | 54,8-166 | | | |
| | | 68 Jahre | 54,2-164 | | | |
| | | 69 Jahre | 53,8-163 | | | |
| | | 70 Jahre | 53,5-162 | | | |

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt | | |
|-----------|----------|-------------|--|----------------------------|--|--|--|
| IGF-1 | ng/ml | | 71 Jahre | 53,3-161 | | | |
| | | | 72 Jahre | 53,2-160 | | | |
| | | | 73 Jahre | 53,2-160 | | | |
| | | | 74 Jahre | 53,3-160 | | | |
| | | | 75 Jahre | 53,5-160 | | | |
| | | | 76 Jahre | 53,7-161 | | | |
| | | | 77 Jahre | 54,0-162 | | | |
| | | | 78 Jahre | 54,3-163 | | | |
| | | | 79 Jahre | 54,7-164 | | | |
| | | | ab 80 Jahre | 55,1-166 | | | |
| | | | männlich: | | | | |
| | | | 3 Monate | | 12,0-94,1 | | |
| | | | 6 Monate | | 11,8-94,6 | | |
| | | | 1 Jahr | | 11,8-96,4 | | |
| | | | 2 Jahre | | 13,9-104 | | |
| | | | 3 Jahre | | 18,9-116 | | |
| | | | 4 Jahre | | 26,8-134 | | |
| | | | 5 Jahre | | 36,6-156 | | |
| | | | 6 Jahre | | 47,1-184 | | |
| | | | 7 Jahre | | 57,5-216 | | |
| | | | 8 Jahre | | 67,5-254 | | |
| | | | 9 Jahre | | 76,9-296 | | |
| | | | 10 Jahre | | 85,7-343 | | |
| | | | 11 Jahre | | 93,9-392 | | |
| | | | 12 Jahre | | 101-434 | | |
| | | | 13 Jahre | | 108-467 | | |
| | | | 14 Jahre | | 115-489 | | |
| | | | 15 Jahre | | 120-501 | | |
| | | | 16 Jahre | | 125-503 | | |
| | | | 17 Jahre | | 129-495 | | |
| | | | 18 Jahre | | 132-476 | | |
| | | | 19 Jahre | | 134-450 | | |
| | | | 20 Jahre | | 136-421 | | |
| | | | 21 Jahre | | 137-394 | | |
| | | | 22 Jahre | | 137-370 | | |
| | | | 23 Jahre | | 136-348 | | |
| | | | 24 Jahre | | 135-328 | | |
| | | | 25 Jahre | | 132-310 | | |
| | | | 26 Jahre | | 130-295 | | |
| | | | 27 Jahre | | 128-282 | | |
| | 28 Jahre | | 125-271 | | | | |
| | 29 Jahre | | 123-263 | | | | |
| | 30 Jahre | | 120-257 | | | | |
| | 31 Jahre | | 118-253 | | | | |
| | 32 Jahre | | 116-250 | | | | |
| | 33 Jahre | | 114-247 | | | | |
| | 34 Jahre | | 111-244 | | | | |
| | 35 Jahre | | 109-242 | | | | |
| | 36 Jahre | | 107-239 | | | | |
| | 37 Jahre | | 105-236 | | | | |

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt |
|-----------|-------------|-------------|--|-------------|----------------------------|---|
| IGF-1 | ng/ml | | 38 Jahre | 103-234 | | |
| | | | 39 Jahre | 101-231 | | |
| | | | 40 Jahre | 98,5-229 | | |
| | | | 41 Jahre | 96,4-226 | | |
| | | | 42 Jahre | 94,4-223 | | |
| | | | 43 Jahre | 92,4-221 | | |
| | | | 44 Jahre | 90,5-218 | | |
| | | | 45 Jahre | 88,5-216 | | |
| | | | 46 Jahre | 86,5-214 | | |
| | | | 47 Jahre | 84,6-211 | | |
| | | | 48 Jahre | 82,6-209 | | |
| | | | 49 Jahre | 80,6-207 | | |
| | | | 50 Jahre | 78,7-205 | | |
| | | | 51 Jahre | 76,7-203 | | |
| | | | 52 Jahre | 74,8-201 | | |
| | | | 53 Jahre | 72,8-200 | | |
| | | | 54 Jahre | 70,9-198 | | |
| | | | 55 Jahre | 68,9-196 | | |
| | | | 56 Jahre | 67,0-195 | | |
| | | | 57 Jahre | 65,3-194 | | |
| | | | 58 Jahre | 63,7-193 | | |
| | | | 59 Jahre | 62,3-192 | | |
| | | | 60 Jahre | 61,1-191 | | |
| | | | 61 Jahre | 60,0-190 | | |
| | | | 62 Jahre | 59,2-189 | | |
| | | | 63 Jahre | 58,5-188 | | |
| | | | 64 Jahre | 57,9-188 | | |
| | | | 65 Jahre | 57,4-187 | | |
| | | | 66 Jahre | 56,8-186 | | |
| 67 Jahre | 56,3-186 | | | | | |
| 68 Jahre | 55,8-185 | | | | | |
| 69 Jahre | 55,2-185 | | | | | |
| 70 Jahre | 54,7-185 | | | | | |
| 71 Jahre | 54,1-184 | | | | | |
| 72 Jahre | 53,6-184 | | | | | |
| 73 Jahre | 53,0-184 | | | | | |
| 74 Jahre | 52,4-184 | | | | | |
| 75 Jahre | 51,9-184 | | | | | |
| 76 Jahre | 51,3-184 | | | | | |
| 77 Jahre | 50,7-184 | | | | | |
| 78 Jahre | 50,2-184 | | | | | |
| 79 Jahre | 49,6-184 | | | | | |
| IGF-BP3 | mg/l | | weiblich: | | Herstellerangaben (Roche) | Kinder bis 7 Tage: 0-0,7 bis 15 Tage: 0,5-1,4 2 Jahre: 0,7-3,9 4 Jahre: 0,9-4,7 5 Jahre: 1,1-5,2 6 Jahre: 1,3-5,6 |
| | | | 3 Monate | 1,086-3,041 | | |
| | | | 6 Monate | 1,133-3,146 | | |
| | | | 1 Jahr | 1,228-3,352 | | |
| | | | 2 Jahre | 1,420-3,752 | | |
| | | | 3 Jahre | 1,614-4,136 | | |
| 4 Jahre | 1,810-4,505 | | | | | |

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt | |
|-----------|---------|-------------|--|----------------------------|--|------------------|
| IGF-BP3 | mg/l | | 5 Jahre | 2,007-4,860 | | 7 Jahre: 1,4-6,1 |
| | | 6 Jahre | 2,203-5,202 | | 8 Jahre: 1,6-6,5 | |
| | | 7 Jahre | 2,397-5,535 | | 9 Jahre: 1,8-7,1 | |
| | | 8 Jahre | 2,588-5,858 | | 10 Jahre: 2,1-7,7 | |
| | | 9 Jahre | 2,774-6,172 | | 11 Jahre: 2,4-8,4 | |
| | | 10 Jahre | 2,951-6,474 | | 12 Jahre: 2,7-8,9 | |
| | | 11 Jahre | 3,116-6,761 | | 13 Jahre: 3,1-9,5 | |
| | | 12 Jahre | 3,264-7,031 | | 14 Jahre: 3,3-10 | |
| | | 13 Jahre | 3,392-7,282 | | 15 Jahre: 3,5-10 | |
| | | 14 Jahre | 3,501-7,512 | | 16 Jahre: 3,4-9,5 | |
| | | 15 Jahre | 3,589-7,720 | | 17 Jahre: 3,2-8,7 | |
| | | 16 Jahre | 3,658-7,905 | | Erwachsene: | |
| | | 17 Jahre | 3,705-8,065 | | 18 Jahre: 3,1-7,9 | |
| | | 18 Jahre | 3,734-8,198 | | 20 bis 29 Jahre: 2,9-7,2 | |
| | | 19 Jahre | 3,745-8,302 | | 30 bis 34 Jahre: 3,4-7,6 | |
| | | 20 Jahre | 3,739-8,374 | | 35 bis 59 Jahre: 3,5-7 | |
| | | 21 Jahre | 3,718-8,413 | | 60 bis 69 Jahre: 3,4-6,9 | |
| | | 22 Jahre | 3,684-8,418 | | 70 bis 79 Jahre: 3-6,2 | |
| | | 23 Jahre | 3,638-8,394 | | 80 bis 84 Jahre: 2,8-5,1 | |
| | | 24 Jahre | 3,583-8,342 | | ab 85 Jahre: 2,2-4,5 | |
| | | 25 Jahre | 3,521-8,265 | | | |
| | | 26 Jahre | 3,454-8,167 | | | |
| | | 27 Jahre | 3,386-8,055 | | | |
| | | 28 Jahre | 3,319-7,934 | | | |
| | | 29 Jahre | 3,255-7,808 | | | |
| | | 30 Jahre | 3,195-7,681 | | | |
| | | 31 Jahre | 3,140-7,552 | | | |
| | | 32 Jahre | 3,088-7,422 | | | |
| | | 33 Jahre | 3,041-7,292 | | | |
| | | 34 Jahre | 2,998-7,165 | | | |
| | | 35 Jahre | 2,960-7,043 | | | |
| | | 36 Jahre | 2,925-6,929 | | | |
| | | 37 Jahre | 2,895-6,826 | | | |
| | | 38 Jahre | 2,869-6,734 | | | |
| | | 39 Jahre | 2,846-6,652 | | | |
| | | 40 Jahre | 2,825-6,580 | | | |
| | | 41 Jahre | 2,804-6,517 | | | |
| | | 42 Jahre | 2,785-6,460 | | | |
| | | 43 Jahre | 2,765-6,408 | | | |
| | | 44 Jahre | 2,744-6,358 | | | |
| | | 45 Jahre | 2,723-6,306 | | | |
| | | 46 Jahre | 2,700-6,252 | | | |
| | | 47 Jahre | 2,677-6,198 | | | |
| | | 48 Jahre | 2,654-6,145 | | | |
| | | 49 Jahre | 2,633-6,096 | | | |
| | | 50 Jahre | 2,614-6,052 | | | |
| | | 51 Jahre | 2,598-6,017 | | | |
| | | 52 Jahre | 2,588-5,994 | | | |
| | | 53 Jahre | 2,583-5,989 | | | |
| | | 54 Jahre | 2,585-6,000 | | | |

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt | | |
|-----------|----------|-------------|--|----------------------------|--|--|--|
| IGF-BP3 | mg/l | | 55 Jahre | 2,590-6,021 | | | |
| | | | 56 Jahre | 2,594-6,044 | | | |
| | | | 57 Jahre | 2,594-6,059 | | | |
| | | | 58 Jahre | 2,587-6,061 | | | |
| | | | 59 Jahre | 2,574-6,049 | | | |
| | | | 60 Jahre | 2,556-6,026 | | | |
| | | | 61 Jahre | 2,535-5,997 | | | |
| | | | 62 Jahre | 2,512-5,963 | | | |
| | | | 63 Jahre | 2,488-5,927 | | | |
| | | | 64 Jahre | 2,465-5,891 | | | |
| | | | 65 Jahre | 2,444-5,855 | | | |
| | | | 66 Jahre | 2,425-5,822 | | | |
| | | | 67 Jahre | 2,408-5,791 | | | |
| | | | 68 Jahre | 2,391-5,761 | | | |
| | | | 69 Jahre | 2,374-5,728 | | | |
| | | | 70 Jahre | 2,355-5,692 | | | |
| | | | 71 Jahre | 2,333-5,652 | | | |
| | | | 72 Jahre | 2,308-5,608 | | | |
| | | | 73 Jahre | 2,281-5,562 | | | |
| | | | 74 Jahre | 2,252-5,514 | | | |
| | | | 75 Jahre | 2,220-5,464 | | | |
| | | | 76 Jahre | 2,187-5,412 | | | |
| | | | 77 Jahre | 2,151-5,357 | | | |
| | | | 78 Jahre | 2,114-5,300 | | | |
| | | | 79 Jahre | 2,076-5,239 | | | |
| | | | ab 80 Jahre | 2,038-5,177 | | | |
| | | | männlich: | | | | |
| | | | 3 Monate | | 0,919-2,694 | | |
| | | | 6 Monate | | 0,955-2,782 | | |
| | | | 1 Jahr | | 1,030-2,957 | | |
| | | | 2 Jahre | | 1,183-3,306 | | |
| | | | 3 Jahre | | 1,343-3,658 | | |
| | | | 4 Jahre | | 1,511-4,013 | | |
| | | | 5 Jahre | | 1,687-4,371 | | |
| | | | 6 Jahre | | 1,868-4,272 | | |
| | | | 7 Jahre | | 2,053-5,077 | | |
| | 8 Jahre | | 2,239-5,419 | | | | |
| | 9 Jahre | | 2,423-5,741 | | | | |
| | 10 Jahre | | 2,603-6,044 | | | | |
| | 11 Jahre | | 2,775-6,321 | | | | |
| | 12 Jahre | | 2,935-6,565 | | | | |
| | 13 Jahre | | 3,080-6,771 | | | | |
| | 14 Jahre | | 3,205-6,933 | | | | |
| | 15 Jahre | | 3,306-7,044 | | | | |
| | 16 Jahre | | 3,379-7,099 | | | | |
| | 17 Jahre | | 3,423-7,098 | | | | |
| | 18 Jahre | | 3,441-7,053 | | | | |
| | 19 Jahre | | 3,439-6,973 | | | | |
| | 20 Jahre | | 3,420-6,870 | | | | |
| | 21 Jahre | | 3,390-6,753 | | | | |

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt |
|-----------|-------------|-------------|--|-------------|----------------------------|--|
| IGF-BP3 | mg/l | | 22 Jahre | 3,352-6,630 | | |
| | | 23 Jahre | 3,310-6,508 | | | |
| | | 24 Jahre | 3,267-6,392 | | | |
| | | 25 Jahre | 3,225-6,290 | | | |
| | | 26 Jahre | 3,188-6,201 | | | |
| | | 27 Jahre | 3,154-6,127 | | | |
| | | 28 Jahre | 3,125-6,069 | | | |
| | | 29 Jahre | 3,102-6,027 | | | |
| | | 30 Jahre | 3,082-5,996 | | | |
| | | 31 Jahre | 3,064-5,974 | | | |
| | | 32 Jahre | 3,046-5,955 | | | |
| | | 33 Jahre | 3,026-5,937 | | | |
| | | 34 Jahre | 3,004-5,919 | | | |
| | | 35 Jahre | 2,981-5,902 | | | |
| | | 36 Jahre | 2,956-5,886 | | | |
| | | 37 Jahre | 2,930-5,871 | | | |
| | | 38 Jahre | 2,903-5,858 | | | |
| | | 39 Jahre | 2,875-5,848 | | | |
| | | 40 Jahre | 2,846-5,839 | | | |
| | | 41 Jahre | 2,817-5,832 | | | |
| | | 42 Jahre | 2,787-5,828 | | | |
| | | 43 Jahre | 2,757-5,826 | | | |
| | | 44 Jahre | 2,726-5,827 | | | |
| | | 45 Jahre | 2,696-5,829 | | | |
| | | 46 Jahre | 2,666-5,835 | | | |
| | | 47 Jahre | 2,637-5,845 | | | |
| | | 48 Jahre | 2,609-5,860 | | | |
| | | 49 Jahre | 2,584-5,881 | | | |
| | | 50 Jahre | 2,560-5,904 | | | |
| | | 51 Jahre | 2,534-5,923 | | | |
| | | 52 Jahre | 2,504-5,933 | | | |
| | | 53 Jahre | 2,468-5,927 | | | |
| | | 54 Jahre | 2,427-5,906 | | | |
| | | 55 Jahre | 2,382-5,874 | | | |
| | | 56 Jahre | 2,336-5,836 | | | |
| | | 57 Jahre | 2,291-5,795 | | | |
| | | 58 Jahre | 2,248-5,756 | | | |
| | | 59 Jahre | 2,208-5,722 | | | |
| | | 60 Jahre | 2,172-5,694 | | | |
| | | 61 Jahre | 2,142-5,677 | | | |
| | | 62 Jahre | 2,116-5,668 | | | |
| | | 63 Jahre | 2,093-5,663 | | | |
| | | 64 Jahre | 2,069-5,657 | | | |
| | | 65 Jahre | 2,044-5,645 | | | |
| | | 66 Jahre | 2,016-5,625 | | | |
| | | 67 Jahre | 1,985-5,597 | | | |
| | | 68 Jahre | 1,952-5,562 | | | |
| | | 69 Jahre | 1,917-5,521 | | | |
| | | 70 Jahre | 1,879-5,472 | | | |
| 71 Jahre | 1,839-5,416 | | | | | |

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt |
|------------------------|---------|-------------|--|--|--|
| IGF-BP3 | mg/l | | 72 Jahre 73 Jahre 74 Jahre 75 Jahre 76 Jahre 77 Jahre 78 Jahre 79 Jahre | 1,796-5,349 1,750-5,272 1,701-5,182 1,649-5,084 1,595-4,979 1,542-4,871 1,489-4,761 1,436-4,651 | |
| IgG (Serum/Plasma) | g/l | mg/dl | Erwachsene Kinder: 0 bis 14 Tage 15 Tage bis 1 Jahr 1 Jahr bis 4 Jahre 4 Jahre bis 10 Jahre 10 bis 19 Jahre | 7-16 3,2-12,1 1,48-6,31 3,17-9,94 5,01-11,7 5,95-13,1 | Herstellerangaben (Roche) allgemein: 700 – 1600 Kinder bis 1 Jahr: 232- 1411 2 bis 3 Jahre: 453-916 4 bis 6 Jahre: 504-1464 7 bis 9 Jahre: 572-1474 8 bis 11 Jahre: 698-1560 12 bis 13 Jahre: 759-1449 14 bis 15 Jahre: 716-1711 16 bis 19 Jahre: 549 - 1584 |
| IgG (Urin) | mg/l | | Allgemein | <8,5 | Herstellerangaben (Roche) keine Angaben |
| IgM (Serum/Plasma) | g/l | mg/dl | Erwachsene Kinder: bis 1 Jahr 2 bis 3 Jahre 4 bis 6 Jahre 7 bis 9 Jahre 10 bis 11 Jahre 12 bis 13 Jahre 14 bis 15 Jahre 16 bis 19 Jahre | 0,4-2,3 0-1,45 0,19-1,46 0,24-2,10 0,31-2,08 0,31-1,79 0,35-2,39 0,15-1,88 0,23-2,59 | Herstellerangaben (Roche) Erwachsene: 40-240 Kinder Bis 1 Jahr: 0-149 2 bis 3 Jahre: 19-150 4 bis 6 Jahre: 24-216 7 bis 9 Jahre: 31-214 10 bis 11 Jahre: 31-184 12 bis 13 Jahre: 35-246 14 bis 15 Jahre: 15-194 16 bis 19 Jahre: 23 - 267 |
| IL6 (Serum/Plasma) | ng/l | | Allgemein | <7,0 | Herstellerangaben (Roche) <6,0 |
| Insulin (Serum/Plasma) | mU/l | | Allgemein | 2,6-24,9 | Herstellerangaben (Roche) 2,6-24,9 |
| Kalium (Serum) | mmol/l | | Erwachsene Kinder: 0 bis 1 Tag 1 bis 7 Tage 8 bis 31 Tage 1 bis 6 Monate 6 bis 12 Monate >1 Jahr | 3,7-5,1 3,7-5,5 3,2-5,5 3,4-6,0 3,5-5,6 3,5-6,1 3,3-4,6 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas Erwachsene: 3,5-5,0 Kinder: 0-7 Tage: 3,2-5,5 8 Tage – 31 Tage: 3,4 -6,0 2 Monate – 6 Monate: 3,5 -5,6 7 Monate - 12 Monate: 3,5-6,1 |
| Kalium (Plasma) | mmol/l | | Erwachsene Kinder: 0 bis 1 Tag 1 bis 7 Tage 8 bis 31 Tage 1 bis 6 Monate 6 bis 12 Monate >1 Jahr | 3,5-4,6 3,7-5,5 3,2-5,5 3,4-6,0 3,5-5,6 3,5-6,1 3,3-4,6 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas Erwachsene: 3,5-5,0 Kinder: 0 bis 7 Tage: 3,2-5,5 8 bis 31 Tage: 3,4 -6,0 2 bis 6 Monate: 3,5-5,6 7 bis 12 Monate: 3,5-6,1 |

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt |
|-----------------------------------|---------|-------------|---|--|--|--|
| Kalium (Urin) | mmol/l | | Allgemein | <98 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas | |
| Kreatinin (enzym.) (Serum/Plasma) | mg/dl | | Allgemein 0 bis 60 Tage 2 bis 12 Monate 1 bis 3 Jahre 3 bis 5 Jahre 5 bis 7 Jahre 7 bis 9 Jahre 9 bis 11 Jahre 11 bis 13 Jahre 13 bis 15 Jahre ab 15 Jahre (w) ab 15 Jahre (m) | 0,5-1,2 0,3-0,9 0,2-0,4 0,2-0,4 0,3-0,4 0,3-0,5 0,3-0,5 0,3-0,6 0,4-0,7 0,5-0,8 0,5-1,0 0,7-1,2 | Herstellerangaben (Roche) | allgemein: 0,5-1,2 ab 16 Jahre (m): 0,7-1,2 ab 16 Jahre (w): 0,5-1,0 Kinder 0 bis 7 Tage: 0,6-1,1 8 bis 30 Tage: 0,3-0,9 2 Monate bis 5 Jahre: 0,2-0,4 6 bis 9 Jahre: 0,3-0,5 10 bis 11 Jahre: 0,3-0,6 12 bis 13 Jahre: 0,4-0,7 14 bis 15 Jahre: 0,5-0,8 |
| Kreatinin (enzym.) (Urin) | mg/dl | | Frauen Männer | 29-226 40-278 | Herstellerangaben (Roche) | keine Angaben |
| Laktat (CSF) | mmol/l | | Erwachsene Kinder: 0 bis 2 Tage 3 bis 10 Tage über 10 Tage | 1,1-2,4 1,1-6,7 1,1-4,4 1,1-2,8 | Herstellerangaben (Roche) | 0-2,1 |
| Laktat (Na/Fluorid; kein Serum) | mmol/l | | Allgemein | 0,5-2,2 | Herstellerangaben (Roche) | 0,7-2,1 |
| LH (Serum/Plasma) | U/l | | Frauen: unter 55 Jahre über 55 Jahre Männer | 1-96 8-59 1,7-8,6 | Herstellerangaben (Roche) | 0 bis 10 Jahre: 0,5-1 Frauen (<50 Jahre): 0,5-80 Frauen (>50 Jahre): 18-64 Männer: 2-10 |
| LDH | U/l | | Allgemein Kinder: 0 bis 1 Jahr 1 bis 3 Jahre 4 bis 6 Jahre 7 bis 12 Jahre 13 bis 17 Jahre | < 250 196-438 105-338 107-314 112-307 115-287 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas | < 248 0 bis 1 Monat: 180-630 2 Monate -1 Jahr: 130-370 2 bis 6 Jahre: 160-285 7 bis 18 Jahre: 120 -237 |
| Lipase (Serum/Plasma) | U/l | | Allgemein | 13-60 | Herstellerangaben (Roche) | 13-60 |
| Lithium (Serum) | mmol/l | | Allgemein | 0,6-1,2 | Herstellerangaben (Roche) | 0,6-1,2 |
| LDL-C (Serum/Plasma) | mg/dl | | Allgemein | < 116 | ESC/EAS 2019 | < 120 |
| Lp(a) (Serum/Plasma) | nmol/l | mg/dl | Allgemein | < 75 | Herstellerangaben (Roche) | < 30 |
| Magnesium (Serum/Plasma) | mmol/l | | Erwachsene über 60 Jahre Neugeborene bis 6 Jahre 7 -20 Jahre | 0,7-1,1 0,7-1,0 0,6-0,9 0,7-1,0 0,7-0,9 | Herstellerangaben (Roche) | allgemein: 0,7-1,1 0 bis 7 Tage: 0,5-1,1 |
| Magnesium (Urin) | mmol/l | | Allgemein | 3,0-5,0 | Herstellerangaben (Roche) | Keine Angaben |
| Natrium (Serum/Plasma) | mmol/l | | Erwachsene | 136-145 | Herstellerangaben (Roche) | Erwachsene: 135-145 |
| Natrium (Urin) | mmol/l | | Allgemein | 40-220 | Herstellerangaben (Roche) | keine Angaben |
| NSE (Serum/Plasma) | µg/l | | Allgemein | <17 | Herstellerangaben (Roche) | <13 |
| NT-proBNP (Serum/Plasma) | pg/ml | | Allgemein | <125 | Herstellerangaben (Roche), ESC-Leitlinie | <125 |
| PCT (Serum/Plasma) | µg/l | | Allgemein | <0,5 | Herstellerangaben (Brahms) | >0,5 |

| Messgröße | Einheit | Einheit alt | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich neu | | Quelle Referenzbereich neu | Referenzbereich/ therapeutischer Bereich alt |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------|--|--|--|---|
| Phosphat (Urin) | mmol/l | | Allgemein | 13-44 | Herstellerangaben (Roche) | Keine Angaben |
| Phosphat (Serum/Plasma) | mmol/l | | Allgemein Mädchen 0 bis 30 Tage 2 bis 12 Monate 2 bis 3 Jahre 4 bis 10 Jahre 11 bis 15 Jahre | 0,8-1,5 1,3-2,5 1,2-2,2 1,0-2,0 1,1-1,8 0,9-1,8 | Herstellerangaben (Roche) | 0,8-1,6 0 bis 30 Tage: 1,3-2,5 2 bis 12 Monate: 1,2-2,2 2 bis 3 Jahre: 1,0-2,0 4 bis 10 Jahre: 1,1-1,8 11 bis 15 Jahre: 0,9-1,8 |
| Progesteron (Serum/Plasma) | µg/l | | Frauen: unter 55 Jahre über 55 Jahre Männer 0 bis 5 Monate 6 bis 12 Monate 2 bis 9 Jahre | 0,06-24 0-0,13 0-0,15 0,3-17 0,2-2 0,2-1,3 | Herstellerangaben (Roche) | Männer: 0-0,15 Frauen (<55 Jahre): 0,06-24 Frauen (>55 Jahre): 0-0,13 0 bis 5 Monate: 0,3-17 6 bis 12 Monate: 0,2-2 2 bis 9 Jahre: 0,2-1,3 |
| PTH (Serum/Plasma) | pmol/l | | Allgemein | 1,6-6,9 | Herstellerangaben (Roche) | 0,7-5,6 |
| Rheumafaktor (Serum/Plasma) | IU/ml | | Allgemein | < 14 | Herstellerangaben (Roche) | < 15 |
| SARS-CoV-2 S | reaktiv/ nicht reaktiv (U/ml) | | Allgemein | <0,8 U/ml nicht reaktiv ≥0,8 U/ml reaktiv | Herstellerangaben (Roche) | neue Messgröße |
| S100 (Serum) | µg/l | | Allgemein | <0,11 | Herstellerangaben (Roche) | <0,15 |
| β-HCG (Serum/Plasma) | U/l | | Frauen: bis 55 Jahre über 55 Jahre Männer | <1 <7 <2 | Herstellerangaben (Roche) | <10 |
| Tacrolimus (EDTA-Vollblut) | µg/l | | Allgemein | 4-15 | 8. Auflage Labor und Diagnose, Lothar Thomas | neue Messgröße |
| Triglyceride (Serum/Plasma) | mg/dl | | Allgemein | < 150 | ESC/EAS 2019 | 55 - 175 |
| Transferrin | g/l | mg/dl | Frauen Männer | < 3,6 < 2,0 | Herstellerangaben (Roche) | 170 - 340 |
| TPO (Serum/Plasma) | kU/l | | Allgemein | <34 | Herstellerangaben (Roche) | <34 |
| TRAK (Serum) | U/l | | Allgemein | 1,75 | Herstellerangaben (Roche) | <1,75 |
| tPSA (Serum/Plasma) | µg/l | | Allgemein | <4,0 | Herstellerangaben (Roche) | 0-2,5 |
| Troponin T (Serum/Plasma) | ng/l | | Allgemein | <14 | Herstellerangaben (Roche) | <14 |
| TSH (Plasma/Serum) | mU/l | | Allgemein | 0,3-4,2 | Herstellerangaben (Roche) | 0,3-4,2 |
| Vitamin B12 (Serum/Plasma) | ng/l | | Allgemein | 197-771 | Herstellerangaben (Roche) | 230-970 |
| Vitamin D (Serum/Plasma) | µg/l | | Allgemein | >30 | Herstellerangaben (Roche) | >30 |