



Referenzbereiche für IGF1

	weiblich		männlich	
	Referenzbereich (µg/l)	- 1 SD (µg/l)	Referenzbereich (µg/l)	-1 SD (µg/l)
bis 12 Monate	18 – 126	35	27 – 157	48
1 Jahr	20 – 132	37	30 – 167	52
2 Jahre	22 – 145	42	34 – 184	59
3 Jahre	26 – 164	48	39 – 205	67
4 Jahre	31 – 188	56	44 – 225	75
5 Jahre	36 – 214	65	50 – 214	83
6 Jahre	42 – 240	74	56 – 267	92
7 Jahre	49 – 270	85	63 – 292	103
8 Jahre	57 – 305	98	72 – 323	116
9 Jahre	67 – 349	115	84 – 362	132
10 Jahre	80 – 400	134	97 – 407	152
11 Jahre	93 – 453	154	112 – 454	173
12 Jahre	105 – 499	173	126 – 499	193
13 Jahre	116 – 533	188	139 – 533	210
14 Jahre	123 – 552	198	148 – 551	221
15 Jahre	127 – 554	202	152 – 554	225
16 Jahre	128 – 542	201	153 – 542	224
17 Jahre	125 – 517	195	151 – 521	219
18 Jahre	121 – 486	186	146 – 494	211
19 Jahre	114 – 451	175	140 – 463	201
20 Jahre	108 – 416	163	133 – 430	189
21 – 25 Jahre	93 – 342	138	115 – 355	157

Wichtige Laborinformationen • • Wichtige Laborinformationen • • Wichtige Laborinformationen

Wichtige Laborinformationen • • Wichtige Laborinformationen • • Wichtige Laborinformationen

Referenzbereiche für IGF1 - Fortsetzung

	Weiblich		Männlich	
	Referenzbereich (µg/l)	- 1 SD (µg/l)	Referenzbereich (µg/l)	-1 SD (µg/l)
26 – 30 Jahre	78 – 270	114	98 – 282	133
31 – 35 Jahre	73 – 243	105	88 – 246	119
36 – 40 Jahre	69 – 227	99	83 – 233	112
41 – 45 Jahre	62 – 204	88	75 – 216	102
46 – 50 Jahre	57 – 195	82	67 – 205	93
51 – 55 Jahre	53 – 190	78	61 – 200	87
56 – 60 Jahre	46 – 172	69	54 – 194	87
61 – 65 Jahre	42 – 169	65	49 – 188	74
66 – 70 Jahre	38 – 163	60	47 – 192	72
71 – 75 Jahre	37 – 165	59	41 – 179	65
76 – 80 Jahre	34 – 165	57	37 – 172	60
81 – 85 Jahre	34 – 172	58	34 – 165	56
86 – 90 Jahre	34 – 178	58	32 – 166	55

Erläuterung: - 1 SD entspricht einer Standardabweichung vom Mittelwert.

Sollte im Hinblick auf die Abklärung von Wachstumsstörungen bei Kindern und Jugendlichen der IGF-1- und/oder IGF1P-3-Wert um mehr als 1 Standardabweichung vom Mittelwert nach unten abweichen, wird gemäß der aktuellen Leitlinie zur Diagnostik des Wachstumshormonmangels im Kindes- und Jugendalter ein Funktionstest (Wachstumshormonstimulationstest) zur weiteren Abklärung empfohlen, wenn auch die in der Leitlinie genannten klinischen und radiologischen Kriterien erfüllt sind.

1. Quelle: S3 Leitlinie. Diagnostik des Wachstumshormonmangels im Kindes- und Jugendalter/Sektion Pädiatrie der deutschen Gesellschaft für Endokrinologie <http://www.paediatriische-endokrinologie.com>
 2. Quelle: Bidlingmaier et. al.; 2014, Reference Intervals for Insulin-like Growth Factor-1 (IGF-I) From Birth to Senescence; J Clin Endocrinol Metab, May 2014, 99(5):1712–1721