



Referenzbereiche für IGFBP-3

IGFBP-3 WEIBLICH ng/ml				
ALTER	2.5 %	97.5 %	- 1 SD	- 2 SD
0-3 Monate	1086	3041	1426	1073
>3-6 Mon.	1133	3146	1484	1120
>6-12 Mon.	1228	3352	1600	1214
>1-2 Jahre	1420	3752	1834	1404
>2-3 Jahre	1614	4136	2067	1597
>3-4 Jahre	1810	4505	2299	1792
>4-5 Jahre	2007	4860	2529	1987
>5-6 Jahre	2203	5202	2757	2182
>6-7 Jahre	2397	5535	2981	2375
>7-8 Jahre	2588	5858	3201	2565
>8-9 Jahre	2774	6172	3415	2750
>9-10 Jahre	2951	6474	3619	2926
>10-11 Jahre	3116	6761	3809	3089
>11-12 Jahre	3264	7031	3982	3236
>12-13 Jahre	3392	7282	4135	3364
>13-14 Jahre	3501	7512	4267	3472
>14-15 Jahre	3589	7720	4377	3559
>15-16 Jahre	3658	7905	4467	3627
>16-17 Jahre	3705	8065	4534	3674
>17-18 Jahre	3734	8198	4580	3702
>18-19 Jahre	3745	8302	4605	3712
>19-20 Jahre	3739	8374	4611	3706
>20-21 Jahre	3718	8413	4598	3684
>21-22 Jahre	3684	8418	4568	3650
>22-23 Jahre	3638	8394	4523	3604
>23-24 Jahre	3583	8342	4466	3549
>24-25 Jahre	3521	8265	4399	3487
>25-26 Jahre	3454	8167	4324	3421

IGFBP-3 WEIBLICH ng/ml				
ALTER	2.5 %	97.5 %	- 1 SD	- 2 SD
>26-27 Jahre	3386	8055	4246	3353
>27-28 Jahre	3319	7934	4167	3287
>28-29 Jahre	3255	7808	4091	3223
>29-30 Jahre	3195	7681	4018	3164
>30-31 Jahre	3140	7552	3949	3109
>31-32 Jahre	3088	7422	3884	3058
>32-33 Jahre	3041	7292	3822	3011
>33-34 Jahre	2998	7165	3764	2969
>34-35 Jahre	2960	7043	3712	2931
>35-36 Jahre	2925	6929	3664	2897
>36-37 Jahre	2895	6826	3621	2868
>37-38 Jahre	2869	6734	3584	2842
>38-39 Jahre	2846	6652	3551	2819
>39-40 Jahre	2825	6580	3521	2798
>40-41 Jahre	2804	6517	3494	2778
>41-42 Jahre	2785	6460	3468	2759
>42-43 Jahre	2765	6408	3442	2739
>43-44 Jahre	2744	6358	3416	2719
>44-45 Jahre	2723	6306	3389	2697
>45-46 Jahre	2700	6252	3360	2675
>46-47 Jahre	2677	6198	3331	2652
>47-48 Jahre	2654	6145	3303	2629
>48-49 Jahre	2633	6096	3277	2608
>49-50 Jahre	2614	6052	3253	2589
>50-51 Jahre	2598	6017	3234	2574
>51-52 Jahre	2588	5994	3221	2564
>52-53 Jahre	2583	5989	3216	2559
>53-54 Jahre	2585	6000	3219	2561

IGFBP-3 WEIBLICH ng/ml				
ALTER	2.5 %	97.5 %	- 1 SD	- 2 SD
>54-55 Jahre	2590	6021	3226	2565
>55-56 Jahre	2594	6044	3234	2570
>56-57 Jahre	2594	6059	3236	2570
>57-58 Jahre	2587	6061	3231	2563
>58-59 Jahre	2574	6049	3217	2550
>59-60 Jahre	2556	6026	3197	2532
>60-61 Jahre	2535	5997	3174	2511
>61-62 Jahre	2512	5963	3148	2488
>62-63 Jahre	2488	5927	3121	2464
>63-64 Jahre	2465	5891	3095	2441
>64-65 Jahre	2444	5855	3070	2420
>65-66 Jahre	2425	5822	3048	2401
>66-67 Jahre	2408	5791	3028	2384
>67-68 Jahre	2391	5761	3009	2367
>68-69 Jahre	2374	5728	2989	2351
>69-70 Jahre	2355	5692	2966	2332
>70-71 Jahre	2333	5652	2940	2310
>71-72 Jahre	2308	5608	2911	2285
>72-73 Jahre	2281	5562	2880	2259
>73-74 Jahre	2252	5514	2846	2229
>74-75 Jahre	2220	5464	2811	2198
>75-76 Jahre	2187	5412	2772	2165
>76-77 Jahre	2151	5357	2732	2130
>77-78 Jahre	2114	5300	2690	2093
>78-79 Jahre	2076	5239	2647	2055
>79-80 Jahre	2038	5177	2602	2016

IGFBP-3 MÄNNLICH ng/ml				
ALTER	2.5 %	97.5 %	- 1 SD	- 2 SD
0-3 Monate	919	2694	1287	905
>3-6 Mon.	955	2782	1335	941
>6-12 Mon.	1030	2957	1431	1014
>1-2 Jahre	1183	3306	1627	1166
>2-3 Jahre	1343	3658	1830	1324
>3-4 Jahre	1511	4013	2039	1491
>4-5 Jahre	1687	4371	2255	1664
>5-6 Jahre	1868	4272	2476	1844
>6-7 Jahre	2053	5077	2698	2027
>7-8 Jahre	2239	5419	2919	2212
>8-9 Jahre	2423	5741	3136	2395
>9-10 Jahre	2603	6044	3345	2574
>10-11 Jahre	2775	6321	3542	2745
>11-12 Jahre	2935	6565	3722	2904
>12-13 Jahre	3080	6771	3883	3048
>13-14 Jahre	3205	6933	4018	3173
>14-15 Jahre	3306	7044	4123	3273
>15-16 Jahre	3379	7099	4193	3346
>16-17 Jahre	3423	7098	4229	3391
>17-18 Jahre	3441	7053	4235	3409
>18-19 Jahre	3439	6973	4217	3407
>19-20 Jahre	3420	6870	4181	3390
>20-21 Jahre	3390	6753	4133	3361
>21-22 Jahre	3352	6630	4077	3323
>22-23 Jahre	3310	6508	4017	3281
>23-24 Jahre	3267	6392	3959	3239
>24-25 Jahre	3225	6290	3904	3198

IGFBP-3 MÄNNLICH ng/ml				
ALTER	2.5 %	97.5 %	- 1 SD	- 2 SD
>25-26 Jahre	3188	6201	3855	3161
>26-27 Jahre	3154	6127	3813	3128
>27-28 Jahre	3125	6069	3778	3099
>28-29 Jahre	3102	6027	3750	3076
>29-30 Jahre	3082	5996	3728	3056
>30-31 Jahre	3064	5974	3709	3038
>31-32 Jahre	3046	5955	3690	3020
>32-33 Jahre	3026	5937	3670	3000
>33-34 Jahre	3004	5919	3649	2978
>34-35 Jahre	2981	5902	3626	2955
>35-36 Jahre	2956	5886	3603	2930
>36-37 Jahre	2930	5871	3579	2904
>37-38 Jahre	2903	5858	3554	2877
>38-39 Jahre	2875	5848	3529	2849
>39-40 Jahre	2846	5839	3504	2820
>40-41 Jahre	2817	5832	3478	2790
>41-42 Jahre	2787	5828	3453	2760
>42-43 Jahre	2757	5826	3428	2730
>43-44 Jahre	2726	5827	3403	2699
>44-45 Jahre	2696	5829	3379	2669
>45-46 Jahre	2666	5835	3355	2638
>46-47 Jahre	2637	5845	3333	2609
>47-48 Jahre	2609	5860	3314	2581
>48-49 Jahre	2584	5881	3297	2556
>49-50 Jahre	2560	5904	3282	2531
>50-51 Jahre	2534	5923	3264	2505
>51-52 Jahre	2504	5933	3241	2475

IGFBP-3 MÄNNLICH ng/ml				
ALTER	2.5 %	97.5 %	- 1 SD	- 2 SD
>52-53 Jahre	2468	5927	3210	2439
>53-54 Jahre	2427	5906	3171	2398
>54-55 Jahre	2382	5874	3127	2352
>55-56 Jahre	2336	5836	3082	2307
>56-57 Jahre	2291	5795	3036	2261
>57-58 Jahre	2248	5756	2992	2218
>58-59 Jahre	2208	5722	2952	2179
>59-60 Jahre	2172	5694	2917	2143
>60-61 Jahre	2142	5677	2888	2113
>61-62 Jahre	2116	5668	2864	2087
>62-63 Jahre	2093	5663	2843	2063
>63-64 Jahre	2069	5657	2822	2039
>64-65 Jahre	2044	5645	2799	2014
>65-66 Jahre	2016	5625	2771	1986
>66-67 Jahre	1985	5597	2740	1956
>67-68 Jahre	1952	5562	2705	1923
>68-69 Jahre	1917	5521	2667	1887
>69-70 Jahre	1879	5472	2626	1850
>70-71 Jahre	1839	5416	2581	1811
>71-72 Jahre	1796	5349	2532	1768
>72-73 Jahre	1750	5272	2478	1722
>73-74 Jahre	1701	5182	2419	1672
>74-75 Jahre	1649	5084	2356	1621
>75-76 Jahre	1595	4979	2291	1569
>76-77 Jahre	1542	4871	2225	1515
>77-78 Jahre	1489	4761	2158	1463
>78-79 Jahre	1436	4651	2093	1410

Sollte im Hinblick auf die Abklärung von Wachstumsstörungen bei Kindern und Jugendlichen der IGF-1- und/oder IGFBP3-Wert um mehr als 1 Standardabweichung vom Mittelwert nach unten abweichen, wird gemäß der aktuellen Leitlinie zur Diagnostik des Wachstums-

hormonmangels im Kindes- und Jugendalter ein Funktionstest (Wachstumshormonstimulationstest) zur weiteren Abklärung empfohlen, wenn auch die in der Leitlinie genannten klinischen und radiologischen Kriterien erfüllt sind.

Folgende Stimulationstests werden alternativ empfohlen: Arginin-Test, Clonidin-Test, Glucagon-Test, Insulinbelastungs-Test.

Quelle

1. Memo on SD-Scores (IGF-1, IGFBP-3, molar ratio IGF-1/IGFBP-3); Roche Diagnostics GmbH