

<b>Analyt:</b>	<b>IGF I</b>						
<b>Messgrößen:</b>	Insulin-like Growth Factor-I (IGF-I) <b>Einheit: ng/mL</b>						
<b>Prä-Analytik:</b>	Untersuchungsmaterial: Serum oder Heparin/EDTA-Plasma. Probenvolumen:Mindestprobeneinsatz: 25 µL						
<b>Dauer der Analyse:</b>	1 Woche						
<b>Methode:</b>	ELISA						
<b>Kommentare:</b>							
<b>Indikation:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wachstumsstörungen</li> <li>• Kleinwuchs</li> <li>• Verdacht auf hypophysären Wachstumshormonmangel</li> <li>• Verdacht auf hypothalamischen Wachstumshormonmangel</li> <li>• Verdacht auf qualitativen Wachstumshormonmangel</li> <li>• Verdacht auf Panhypopituitarismus</li> <li>• IGF1-Generationstest</li> <li>• Verlaufskontrolle der Therapie mit rekombinantem Wachstumshormon</li> </ul>						
<b>Einflussfaktoren:</b>	Erniedrigte Werte sind zu erwarten bei: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fasten</li> <li>• Chronische Malnutrition</li> <li>• Malabsorbtion und Kachexie</li> <li>• Eingeschränkter Leberfunktion</li> <li>• Hypothyreose</li> <li>• Unbehandeltem Diabetes mellitus</li> <li>• Systemisch-entzündlichen Erkrankungen</li> <li>• Maligne Erkrankungen</li> <li>• Polytrauma</li> <li>• Citrat-Plasma Proben ergeben erniedrigte IGF-I Werte</li> </ul> Erhöhte Werte finden sich bei: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pubertas praecox</li> <li>• Adipositas</li> </ul>						
<b>Referenzwerte:</b>			<b>weiblich</b>		<b>männlich</b>		
	Alter	P 5	P 50	P 95	P 5	P 50	P 95
	< 1 Jahr	28	66	156	28	66	156
	2 - 3 Jahre	40	87	189	40	87	189
	4 -5 Jahre	50	108	233	50	108	233
	6 Jahre	62	124	248	62	124	248
	7 Jahre	78	148	281	78	148	281
	8 Jahre	99	193	376	90	160	284
	9 Jahre	114	205	369	102	176	304
	10 Jahre	134	239	426	117	189	305
	11 Jahre	160	305	581	129	209	339
	12 Jahre	201	377	707	141	243	419
	13 Jahre	256	428	716	179	311	540



**Hormonzentrum  
für Kinder und Jugendliche,  
Campus Kiel**

**Befund-Auskunft: 0431-500-19017  
Labor Telefon: 0431-500-20271  
Labor-Fax: 0431-500-20274**

	14 Jahre	284	443	713	229	404	691
	15 Jahre	279	442	700	269	433	697
	16 Jahre	270	422	660	267	424	673
	17 Jahre	246	362	533	243	358	527
	18 Jahre	233	341	499	235	347	512
	19 Jahre	220	322	471	220	322	471
	20-30 Jahre	115	198	340	115	198	340