

## Insulin

<b>Parameter:</b>	Insulin		
<b>Einheit:</b>	µU/ml		
<b>Methode:</b>	LIA		
<b>Referenzbereich:</b>	Kein Kinderreferenzbereich ermittelt (Erwachsene nüchtern bis 29.1)	bis 15	Jahre
	Referenz: nüchtern: bis 29.1	ab 16	Jahre
<b>Quelle Referenz:</b>	Siemens		
<b>Dauer/Frequenz:</b>	2 Stunden / täglich (Montag bis Freitag)		
<b>Probenmaterial:</b>	Serum		
<b>Probenvolumen:</b>	100 µl Serum; primär mind. 1 ml Vollblut		
<b>Präanalytik:</b>	Nüchternabnahme empfohlen		
<b>Stabilität:</b>	7 Tage bei 2-8°C, 3 Monate bei -20°C		
<b>Indikation:</b>	Diabetes Typ I und II, Insulinom, Hyperinsulinismus		
<b>Klinische Info:</b>	Humanes Insulin ist ein Polypeptidhormon, das in den Beta-Zellen des Pankreas gebildet wird und als Regulator für die Speicherung und Produktion von Kohlehydraten verantwortlich ist. Seine Sekretion wird normalerweise durch einen Anstieg der Menge in Zirkulation befindlicher Glukose stimuliert. Dies führt zu höheren Insulinspiegeln und zu schnellerer Gewebsaufnahme von Glukose, gefolgt von einem Absinken des Insulinlevels wenn der Glukosespiegel wieder abnimmt. Quelle IMMULITE 2000 Insulin (PIL2KIN-23, 2008-07-07)		
<b>Interpretation:</b>	Erhöhte Werte: Insulinom. Kann bei Akromegalie, Fettsucht, Cushing und unter oralen Kontrazeptiva erhöht sein Diagnose des Insulinoms (Hungerversuch). Erniedrigte Werte: Diabetes mellitus Typ 1, Spätphase des Diabetes mellitus Typ 2		
<b>Letzte Änderung:</b>	13.03.2009		