

freies T3

Parameter: freies T3**Einheit:** pg/ml**Methode:** LIA

Referenzbereich:	3.3 - 5.2	1 - 23	Monate
	3.3 - 4.8	2 - 12	Jahre
	3.0 - 4.7	13 - 20	Jahre
	2.3 - 4.2	ab 21	Jahre

Quelle Referenz: Siemens**Dauer/Frequenz:** 1 Stunde / täglich (Montag bis Freitag)**Probenmaterial:** Serum**Probenvolumen:** 50 µl Serum; primär mind. 0,5 ml Vollblut**Stabilität:** 8 Stunden bei Raumtemperatur, 2 Tage bei 2-8°C, weitere Lagerung bei -20°C**Hinweise:** Acetylsalicylsäure, Furosemid, hohe freie Fettsäuren, massive Proteinanomalien, Autoantikörper gegen Schilddrüsenhormone, hohe Biotin-Gabe**Indikation:** Zum Nachweis einer Schilddrüsenfunktionsstörung - DD Eu-, Hyper-, Hypo-Thyreose, Verlaufskontrolle der Therapie.**Klinische Info:** Das Schilddrüsenhormon Trijodthyronin -T3 entsteht vorwiegend in der Peripherie durch Dejodase aus T4, etwa 20% wird von der Schilddrüse produziert. T3 ist vor allem an Thyroxin bindendes Globulin (TBG) Albumin und Thyroxin-bindendes Präalbumin gebunden. Der Anteil des freien T3 liegt mit etwa 0,3% höher als beim T4. Die freie Form ist biologisch aktiv und korreliert am besten mit der Schilddrüsenfunktion. Die Bestimmung des aktiven freien T3 ist unabhängig von Bindungsproteineinflüssen.**Interpretation:** Erhöhte Werte:
manifeste primäre und sekundäre Hyperthyreose, Hyperthyreosis factitia.
siehe auch fT4Erniedrigte Werte:
bei manifester Hypothyreose; kann auch bei schweren Erkrankungen (NTI, non thyroidal illness) bei normalen TSH Wert erniedrigt sein.**Letzte Änderung:** 28.11.2014