

IGF-I = Insulin-Like Growth Faktor I

= Somatomedin C

M: vorzugsweise 1 ml Serum,
(behelfsweise auch EDTA-Plasma) -20 °C

H: 4 Std. bei 2° bis 8 °C,
danach tiefgefrieren (-20 °C)

N: E: ca. 100 - 200 ng/ml, altersabh.
K: altersabh., s. Befund

T: ELISA; Testvol. 25 µl

I: Somatopause des Erwachsenen
(= HGH-Defizit im Alter = GHDA (Growth
Hormone Deficit Adult onset)

Vor einer Wachstumshormontherapie
bei altersbedingtem HGH-Mangel
Minderwuchs: V. a. gestörte Somatomedin-
synthese und V. a. Wachstumshormon-
mangel.

Akromegalie: Diagnose und Therapiekon-
trolle bei Behandlung mit Pegvisomant.

E: Nüchternblutentnahme
(Der Spiegel des Somatomedins schwankt
im Tagesverlauf gering).

Serumabtrennung innerhalb 2 Std. nach
Probennahme.