

**fS-GH (2035)****Indikaatiot** Kasvuhormonin tuotannon selvittäminen**Näyte Potilaan esivalmistelu:**

Potilaan käyttämä biotiini tai B7-vitamiini voi häiritä immunologista menetelmää. Potilaan tulee lopettaa biotiinia tai B7-vitamiinia sisältävien tuotteiden ja monivitaminivalmisteiden käyttö vähintään 1 päivä ennen näytteenottoa.

**Näyte:**

1 ml paastoseerumia, lapset vähintään 0,5 ml.

**Säilytys ja lähetys** Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä, mikäli näyte on perillä vuorokauden kuluessa.**Menetelmä** Elektrokemiluminesenssiin perustuva immunoanalyysi (ECLIA)**Toimitusaika** 2 työpäivää**Viitearvot** Pojat, alle 10 v 0.09 - 6.29 ug/l  
10 - 16 v 0.08 - 10.8 ug/lTytöt, alle 10 v 0.12 - 7.79 ug/l  
10 - 16 v 0.12 - 8.05 ug/lMiehet, yli 16 v alle 2.47 µg/l  
Naiset, yli 16 v 0.13 - 9.88 µg/l**Tulkinta** Kohonneet arvot liittyvät akromegaliaan ja kasvuhormoneja tuottaviin kasvaimiin. Alentuneet arvot liittyvät lyhytkasvuisuuteen.**Tekopaikka** Labor Dr. Kramer & Kollegen**Konsultointi** Sairaalakemisti, FT Mikko Helenius  
Puh.040 922 5301  
mikko.helenius@vita.fi