

**S-InhibB (6450)**

Munasarjoissa ja kiveksissä muodostuu steroidihormonien lisäksi peptidihormoneja, inhibiinit ja aktiiviinit, jotka toimivat palauteviesteinä aivolisäkkeeseen, jossa ne säätelevät gonadotropiinien, FSH:n ja LH:n eritystä.

**Indikaatiot** Tytöt ja naiset: Kuukautiskierron häiriöt ja kehitys. Näyte suositellaan otettavaksi pääsääntöisesti kierron 3-5. päivänä. Inhibiini B:n arvot kierrosta toiseen ovat useimmiten toistettavampia verrattuna FSH:n arvoihin. Määrittystä käytetään naisilla myöskin inhibiiniä tuottavien kasvainten diagnostiikkaan ja hoidon seurantaan. Erityisesti granulosasolujen kasvaimet tuottavat usein inhibiiniä. Pojat ja miehet: Hypogonadismin, murrosiän kehityksen ja infertiliteetin selvitykset yhdessä FSH- ja LH- määritysten kanssa.

**Näyte** 0.5 ml seerumia. Näyte sentrifugoidaan välittömästi näytteen hyytymisen jälkeen ja seerumi erotellaan erotteluputkeen.

**Säilytys ja lähetys** Näyte voidaan lähettää huoneenlämmössä, jos perillä seuraavana päivänä. Pidempiaikainen säilytys ja lähetys pakastettuna.

**Menetelmä** Entsyymi-immunologinen (EIA)

**Toimitusaika** 5-7 työpäivää

**Viitearvot**

Naiset, yli 16v		
follikkelivaihe	30 - 90	ng/l
ovulaatiohuippu	80 - 200	ng/l
luteaalivaihe	alle 50	ng/l
postmenopaussi	alle 10	ng/l

Miehet, yli 16v 120 - 400 ng/l

Lapset	tytöt	pojat
alle 3 kk	alle 226 ng/l	254 - 513 ng/l
3 - 6 kk	alle 208 ng/l	204 - 427 ng/l
6 - 9 kk	alle 152 ng/l	126 - 500 ng/l
9 - 12 kk	alle 67 ng/l	94 - 383 ng/l
12 - 15 kk	alle 52 ng/l	71 - 272 ng/l
15 - 18 kk	alle 52 ng/l	96 - 245 ng/l
18 - 21 kk	alle 52 ng/l	80 - 248 ng/l
21 - 24 kk	alle 66 ng/l	71 - 204 ng/l
2 - 6 v	alle 72 ng/l	alle 258 ng/l
6 - 10 v	alle 130 ng/l	alle 258 ng/l
10 - 12 v	alle 186 ng/l	alle 258 ng/l
12 - 16 v	20 - 360 ng/l	120 - 400 ng/l

**Tulkinta** Premenopausaalisilla naisilla kierron 3-5. päivän kohdalla arvot yli 45 ng/l puhuvat riittävän munasarjatoiminnan ja fertiliteettiterapian mahdollisen onnistumisen puolesta. Arvot alle 45 ng/l viittaavat rajalliseen munasarjatoimintaan ja fertiliteettiterapian huonoon ennusteeseen.

Pojilla ikäryhmässä 12-16 vuotiaat S-Inhibiini B:n viiteväli riippuu puberteettikehityksen asteesta.

Luokka (viiteväli)

Tanner I (35-182 ng/l).

Tanner II (62-338 ng/l).

Tanner III (78-323 ng/l).

Tanner IV (67-304 ng/l).

Tanner V (120-400 ng/l).

Viite: Andersson AM ym. J Clin Endoc Metab 1997;82:3976-3981.

**Alihankinta** Kyllä.