

fP-CTX (12465)**Indikaatiot** Luuston hajoamisen arviointi**Näyte Potilaan esivalmistelu:**

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

Näyte:

2 ml EDTA-plasmaa. Paastonäyte suositeltava. Pidempiaikaisessa seurannassa näytteet tulisi ottaa samaan vuorokaudenaikaan. Näyte ei saa olla hemolyyttinen.

Säilytys ja lähetys Lähetys huoneenlämmössä, mikäli näyte perillä vuorokauden kuluessa. Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen säilytys pakastettuna.**Menetelmä** Immunoelektrokemiluminesenssi, ECLIA**Toimitusaika** 3-8 työpäivää**Viitearvot** Miehet:

30-49 v 50-69 v 70 v tai yli

Naiset, premenopausi alle 0,573 ug/l

Naiset, postmenopausi alle 1,008 ug/l

Tulkinta CTX nousee tiloissa, joissa luuston hajoaminen on lisääntynyt, esim luuston tuumoreiden ja etäispesäkkeiden, osteoporoosin ja immobilisaation yhteydessä. Koska CTX eliminoiduu munuaisten kautta, myös munuaisten toiminnanvajaus voi olla syynä kohonneisiin CTX-pitoisuuksiin**Tekopaikka** Labor Dr. Kramer & Kollegen