

**fS-ACE (1092)**

**Indikaatiot** Sarkoidoosin diagnostiikka, sekä taudin aktiivisuuden ja hoidon seuranta. Verenpainelääkkeinä käytetyt ACE:n estäjät alentavat seerumin ACE-pitoisuutta. Lääkkeen anto olisi keskeytettävä viikoksi ennen ACE-määrittystä sarkoidoosin hoitovastetta arvioitaessa.

**Näyte** 1 ml paastoseerumia. Hemolyyttinen näyte ei sovellu analysoitavaksi.

**Säilytys ja lähetys** Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa. Lähetys huoneenlämmössä, mikäli perillä laboratoriossa seuraavana päivänä. Pidempiaikainen säilytys pakastettuna, jolloin myös lähetys pakastettuna.

**Menetelmä** Kineettinen

**Toimitusaika** 1-2 työpäivää

**Viitearvot** Aikuiset (yli 18 v): 20 - 70 U/l  
Lapset (6 kk - 18 v): 29 - 112 U/l

Reagenssi- ja viitearvomuuotos 4.10.2018.

**Tulkinta** ACE on peptidaasientsyymi, jota pääasiassa esiintyy keuhkojen endoteelisoluisissa. ACE hajottaa angiotensiini I:n pilkkomalla siitä C-terminaalisen dipeptidin, jolloin se muuttuu angiotensiini II:ksi. Kohonneita seerumin ACE:n pitoisuuksia tavataan sarkoidoosissa, kuten myös harvinaisessa perinnöllisessä Gaucherin taudissa. ACE-määrittelyksellä voidaan seurata sarkoidoosin aktiivisuutta ja hoitovastetta. ACE nousee jonkin verran myös keuhkokuumeessa.

Verenpainelääkkeinä käytetyt ACE:n estäjät alentavat seerumin ACE-pitoisuutta. Lääkkeen anto olisi keskeytettävä viikoksi ennen ACE-määrittystä sarkoidoosin hoitovastetta arvioitaessa.

**Alihankinta** Kyllä.

**Konsultointi** Kemisti, FT Riia Plihtari  
Puh. 045 7734 9026  
riia.plihtari@vita.fi