

**S -TymidK (3654)**

**Indikaatiot** Hematologisten maligniteettien (lymfoomat, leukemiat) hoidon seuranta.

**Näyte** 1 ml seerumia. Voidaan määrittää myös EDTA-plasmasta.  
Huom! Näytteelle tulee olla oma tutkimuspyyntö ja oma näyteputki.

**Säilytys ja lähetys** Kylmälähetys, jos perillä 1 vrk sisällä, muutoin lähetys pakastettuna. Näyte säilyy 1 vrk jääkaapissa. Pidempiaikainen säilytys pakastettuna, jolloin lähetys pakastettuna.

**Menetelmä** Kompetetiivinen kemiluminometrinen immunomenetelmä (CLIA)

**Toimitusaika** 2 työpäivää

**Viitearvot** alle 7.5 U/l

**Tulkinta** Tymidiinikinaasi on DNA-synteesiin liittyvä entsyymi. Seerumin tymidiinikinaasin pitoisuus kohoaa voimakkaasti taudeissa, joihin liittyy lisääntynyt soluproliferaatio, kuten hematologisissa maligniteeteissa (akuutit ja krooniset leukemiat, lymfoomat) sekä muissa syövässä. Kohoavat tymidiinikinaasin pitoisuudet voivat viitata taudin aktivoitumiseen, kun taas tason lasku hoidon aikana voi ennakoita hyvää hoitovastetta. Koholla olevia arvoja todetaan myös virusinfektioissa (HSV), B12-vitamiinin puutteessa ja sytostaattihoidon aikana.

**Tekopaikka** Labor Dr. Kramer & Kollegen

**Konsultointi** Sairaalakemisti, FT Mikko Helenius  
Puh.040 922 5301  
mikko.helenius@vita.fi