

U -LZM (2290)

Lysotsyymi on pienimolekylaarinen proteiini, joka erittyy munuaisten glomerulusten kautta vapaasti virtsaan. Lysotsyymi resorboidaan takaisin proksimaalisten tubulussolujen toimesta. Munuaisten tubulusvauriossa lysotsyymin erityis virtsaan lisääntyy.

Indikaatiot Leukemiadiagnostiikka (monosyytti- ja myelomonosyyttileukemit). Proteiurian ja munuaisvaurion diagnostiikka (tubulaarisen ja glomerulaarisen munuaisvaurion erotusdiagnostiikka). Munuaisvaurion diagnostiikassa suositellaan, että virtsan lysotsyymin yhteydessä määritetään myös seerumin lysotsyymi (2289 S -LZM).

Näyte 1 ml virtsaa lisääaineettomassa muoviputkessa

Säilytys ja lähetys Säilytys 1 - 2 vrk jääkaapissa, lähetys huoneenlämmössä. Pidempiaikainen säilytys pakastettuna, lähetys pakastettuna.

Menetelmä Turbidimetrinen

Toimitusaika 4-5 työpäivää

Viitearvot alle 1.5 mg/l

Tulkinta Kohonneita virtsan lysotsyymipitoisuuksia nähdään munuaisten proksimaalisen tubuluksen vaurioissa (raskasmetallimyrkytykset, kuten kadmiumin aiheuttama), munuaissiirränäisen hyljintäreaktioissa sekä palovammojen yhteydessä. Kohonnutta lysotsyymin virtsaeritystä nähdään myös tautitiloissa, joihin liittyy seerumin lysotsyymipitoisuuden nousua, kuten mono- ja myelomonosyyttileukemioissa, kroonisessa myeloisessa leukemiassa, eräissä veritaudeissa (polysyttemia vera, megaloblastianemia), infektioiden, tulehduksellisten suolistosairauksien yhteydessä sekä sarkoidoosissa.

Alihankinta Kyllä.