

S -IgLc-V (4949)

Sisältää tutkimukset:

Immunoglobuliini, kevyet ketjut, vapaat, Kappa, seerumista S -IgLcK-V (KL4966)

Immunoglobuliini, kevyet ketjut, vapaat, Lambda, seerumista S -IgLcL-V (KL4950)

Kappa-lambda-suhde (12771)

Indikaatiot Myelooman diagnostiikka ja hoidon seuranta, seerumin M-komponentin taustan selvittely, kevytketjuja tuottavan taudin epäily (amyloidoosi, tulehdus)

Näyte 2 ml seerumia

Säilytys ja lähetys Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä Nefelometrinen

Toimitusaika 2-3 työpäivää

Viitearvot Vapaat kappaketjut 6.7 - 22.4 mg/l
Vapaat lambdaketjut 8.3 - 27.0 mg/l
Kappa/Lambda suhde 0.31 - 1.56

Menetelmä- ja viitearvomuutos 15.6.2021

Tulkinta Vapaiden kevytketjujen määrittäminen seerumista soveltuu hyvin diagnostiikkaan ja hoidon seurantaan, ei ainoastaan myeloomassa, joka tuottaa intakteja immunoglobuliineja, vaan myös kevytketjumieloomassa (n. 10-15% myeloomista), nonsekreetorisessa myeloomassa (n. 2-3% myeloomista) ja muissa kevytketjuja tuottavissa taudeissa. Myeloomassa useimmiten toista kevytketjutyyppeä tuotetaan suurena ylimääränä, jolloin kevytketjujen keskinäinen suhde muuttuu. Vapaiden kevytketjujen määrittäminen seerumista antaa paljon paremman kuvan niiden synteesistä kuin virtsamääritys ja tulos on kvantitatiivinen.

Tekopaikka Labor Dr. Karmer&Kollegen