

S -Hepsid (6151)

Hepsidiini on maksan tuottama peptidihormoni, jonka rooli on merkittävä elimistön rautatasapainon säätelyssä.

Indikaatiot Anemian diagnostiikka. Tulehdusanemian ja raudanpuuteanemian erotusdiagnostiikka. Hemokromatoosin diagnostiikka. Elimistön rautatasapainon arviointi.

Näyte 2 ml seerumia
Näyte otetaan aamulla ennen klo 10. Paasto suositeltava, mutta ei välttämätön.

Säilytys ja lähetys Näyte säilyy 1 vrk huoneenlämmössä ja 3 vrk jääkaapissa. Lähetys huoneenlämmössä. Pidempiaikaista säilytystä varten näyte pakastetaan ja lähetetään pakastettuna.

Menetelmä Nestekromatografia-tandem massaspektrometria (LC-MS/MS)

Toimitusaika Kahden viikon kuluessa

Viitearvot Miehet 1.1 - 15.6 nmol/l
Naiset alle 50v 0.4 - 9.2 nmol/l
Naiset yli 50v 0.7 - 16.8 nmol/l

Kommentti LC-MS/MS-menetelmä mittaa ainoastaan seerumin vapaata, biologisesti aktiivista 25-aminohapon mittaista hepsidiiniä, ei albumiiniin sitoutunutta hepsidiiniä, prohepsidiiniä, eikä typistettyjä 22- tai 20-aminohapon C-terminaalisia fragmentteja. Menetelmän herkkyys on 0.3 nmol/l ja menetelmä on lineaarinen 250 nmol/l saakka.

Tekopaikka HUSLAB