

**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-terminaalaisia fragmentteja. Menetelmän herkkyys on 0.3 nmol/l ja menetelmä on lineaarinen 250 nmol/l saakka.

**Tekopaikka** HUSLAB