

Skaityti paryškintus pakeitimus: 2022 m. kovo mėn. redakcija.

REF 04T9820

Atidžiai laikytis pateiktų nurodymų. Negalima užtikrinti tyrimo rezultatų patikimumo, jeigu nesilaikoma pateiktų nurodymų.  
Naudoti tik profesiniams tikslams laboratorijoje.

## PAVADINIMAS

Iron2

## PASKIRTIS

Iron2 tyrimas yra naudojamas geležiai žmogaus serume arba plazmoje išmatuoti tiesioginiu kolorimetriniu būdu, nepašalinant baltymų, sistema Alinity c.

Iron2 tyrimas turi būti naudojamas kaip pagalbinė priemonė diagnozuojant ir gydant tokias ligas kaip geležies stokos anemija, hemochromatozė (liga, kuri yra susijusi su dviejų geležies turinčių pigmentų – hemosiderino ir hemofuscino – plačiu nusėdimu audiniuose ir kuriai yra būdinga odos pigmentacija) ir lėtinė inkstų liga.

## PROCEDŪROS PRINCIPAI

Iron2 tyrimas yra automatizuotas klinikinės biochemijos tyrimas.

Kai pH yra rūgštinis, geležis yra atpalaiduojama nuo transferino, prie kurio ji būna prisijungusi, o tada yra kiekybiškai redukuojama į divalentę geležį. Su ferenu-S (3-(2-piridil)-5,6-bis-[2-(5-furilsulfonrūgšties)]-1,2,4-triazinu) geležis sudaro stabilų spalvotą kompleksą, kurio spalvos intensyvumas yra proporcingas geležies kiekiui mėginyje.

Tam tikros reakcijos sąlygos ir speciali maskuojanti medžiaga beveik visiškai pašalina vario interferenciją.

Metodas: fereno

Daugiau informacijos apie sistemą ir tyrimo technologiją pateikta Alinity ci-series naudojimo vadove, 3 skyriuje.

## REAGENTAI