



**Total Protein**

FOR USE WITH  
**ARCHITECT**

REF 7D73-22



**It**  
**Total Protein**  
**7D73**  
**H19101R02**  
**B7DS3Y**

2018 m. birželio mėn. redakcija.

Atidžiai laikykitės pakuotės lapelyje pateiktų nurodymų. Negalima užtikrinti patikimų tyrimo rezultatų, jeigu nesilaikoma šiame pakuotės lapelyje pateiktų instrukcijų.

## PAVADINIMAS

Total Protein

## PASKIRTIS

Total Protein tyrimas yra skirtas bendram baltymui žmogaus serume ar plazmoje kiekybiškai išmatuoti.

## TYRIMO ESMĖ

Daugiausia plazmos baltymų susintetinama kepenyse, plazmos ląstelėse, limfmazgiuose, blužnyje ir kaulų čiulpuose. Sergant gali labai pakisti tiek bendro baltymo koncentracija plazmoje, tiek atskirų frakcijų santykis, palyginti su jų normaliomis vertėmis. Hipoproteinemiją gali sukelti, pavyzdžiui, nefrozinis sindromas, gausus kraujavimas, spru (nepakankama baltymų absorbcija), sunkūs nudegimai, druskos susilaikymo sindromai ir kvašiorkoras (ūmus baltymų badas). Hiperproteinemiją galima pastebėti esant sunkiai dehidratacijai ir sergant, pavyzdžiui, daugybine mieloma. Gali pasikeisti vienos ar kelių plazmos baltymų frakcijų proporcijos, o bendras baltymo kiekis dažnai lieka nepakitęs. A ir G santykis dažnai yra naudojamas kaip pasiskirstymo tarp albumino ir globulino frakcijų indeksas. Šis santykis gali būti ženkliai pakitęs esant, pavyzdžiui, kepenų cirozei, glomerulonefritui, nefrozinui sindromui, ūmiam hepatitui, raudonajai vilkligei ir kai kurioms ūminėms bei lėtinėms infekcijoms.

## PROCEDŪROS PRINCIPAI



Poliipeptidai, kuriuose yra bent du peptidų junginiai, reaguoja su biureto reagentu. Šarminiame tirpale vario jonai su baltymo azotu sudaro baltymo azoto pagrindu koordinacinį junginį, kuriame skirtumas tarp albumino ir globulino yra nedidelis.

**Metodas: biureto**

Daugiau informacijos apie sistemą ir tyrimo technologiją yra pateikta ARCHITECT sistemos naudojimo vadovo 3 skyriuje.

## REAGENTAI