



Urine/CSF Protein

**FOR USE WITH
ARCHITECT**

REF 7D79-22

REF 7D79-32



It

**UPro
7D79**

**H16695R02
B7DS9Y**

2018 m. birželio mėn. redakcija.

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

■ PAVADINIMAS

Urine/CSF Protein

■ PASKIRTIS

Urine/CSF Protein (UPro) tyrimas yra atliekamas baltymui žmogaus šlapime arba smegenų skystyje kiekybiškai išmatuoti. Smegenų skysčio baltymo tyrimas yra atliekamas diagnozuojant ir gydant tokias ligas kaip meningitas, smegenų navikai ir centrinės nervų sistemos infekcijos.¹

■ TYRIMO ESMĖ

Kurį laiką žinoma, kad inkstų sistema dalyvauja išlaikant plazmos baltymus. Normaliomis fiziologinėmis sąlygomis pro glomerulus praeinantis mažos molekulinės masės baltymų, pavyzdžiui, insulino, kiekis yra santykinai didelis. Tokių vidutinio dydžio baltymų kaip transferinas ir albuminas taip pat praeina santykinai nedideli kiekiai. Didžioji dalis šių baltymų yra reabsorbuojama inkstų kanalėliuose.^{2, 3} Didžioji dalis smegenų skysčio baltymo susidaro plazmai difuzijos būdu praeinant kraujo ir smegenų barjerą. Baltymo kiekis padidėja dėl padidėjusio kraujo ir smegenų barjero pralaidumo arba suaktyvėjus vietinei imunoglobulinų sintezei.⁴

■ PROCEDŪROS PRINCIPAI



UPro tyrimas yra turbidimetrinė procedūra, kurios metu baltymai yra denatūruojami benzetonio chloridu. Šlapime ar smegenų skystyje esančius baltymus benzetonio chloridas denatūruoja ir susidaro smulkių dalelių suspensija, kuri yra išmatuojama turbidimetriškai esant 404 nm bangos ilgiui.

Metodas: benzetonio chloridas

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