

S -D-25-32 (12666)

Tutkimus analysoidaan HUSLAB:ssa. Kts. Tarkemmin HUSLAB:in ohjekirja.

Indikaatiot Kalsiumaineenvaihdunnan häiriöiden selvittely, kun D3- ja D2-pitoisuus tarvitaan erikseen. Huom! D-vitamiinin puutteen/yliannostuksen diagnostiikassa tutkimus 1220 P -D-25.

Näyte Vähintään 1.5 ml seerumia
Verinäyte otetaan lasiputkeen, joka ei sisällä hyytymisaktivaattoria eikä geeliä (BD, tuotenro Z367624). Geeli ja lisäaineet häiritsevät HPLC-menetelmää aiheuttaen virheellisen korkeita pitoisuuksia. Seerumi erotellaan Greinerin putkeen (Vacuette, tuotenro 459001). Hemolyysiä on vältettävä.

Säilytys ja lähetys Näyte suojataan suoralta auringonvalolta kaikissa näytteen käsittelyvaiheissa. Lähetys huoneenlämpöisenä, jos näyte on perillä vuorokauden kuluessa. Pitempiaikaista säilytystä varten näyte pakastetaan.

Menetelmä Nestekromatografia (HPLC). Menetelmä antaa kvantitatiiviset tulokset molemmista 25-OH-D-vitamiinimuodoista (D3 ja D2).

Toimitusaika 7-14 vrk

Viitearvot Tavoitearvo kaikilla: yli 50 nmol/l

Kommentti D-vitamiinin puutteen tai yliannostuksen tutkimisessa käytetään tutkimusta 1220 S -D-25.
Tämän tutkimuksen spesifinen nestekromatografinen menetelmä antaa kvantitatiiviset tulokset molemmista 25OH-D-vitamiinin muodoista (D3- ja D2). Immunologiset menetelmät mittaavat vaihtelevasti 25OH- D-vitamiinin D3- ja D2-muotoja, mikä osin selittää tulostaseroerot eri menetelmien välillä.

Tekopaikka HUSLAB