

Kapalinový chromatograf s UV-VIS a fluorescenční detekcí

Popis/ parametry

Kapalinový chromatograf firmy Shimadzu slouží k separaci jednotlivých složek směsi. Složky se rozdělují mezi stacionární a mobilní fázi, následně je možná jejich identifikace a stanovení koncentrace. Jeho součástí jsou

- Fotodetektor RID-20 A – rozsah indexu lomu 0,01- 5000 μ RIU
- Řídicí jednotka systému CBM 40
- Nízkokapacitní odplyňovací jednotka DGU403 se speciální fluororesinovou membránou
- Čerpadlo LC-40 B XR – binární gradientní separace až do 70 MPa (700 bar)
- SIL 40 C XR chlazený autosampler
- Vysokokapacitní trouba na kolony CTO-40 C

Využití/Služby

Kapalinový chromatograf Shimadzu umožňuje analytické stanovení polykondenzovaných aromatických uhlovodíků a stanovení mikropolutantů ve vodných roztocích.

