



APARAT

Tekućinski kromatograf visoke učinkovitosti High performance liquid chromatograph (HPLC)

PROIZVOĐAČ I MODEL Shimadzu LC 10AD vp

HPLC

Kratki opis metode

Radi na principu razdvajanje komponenata u otopini pomoću raznih kemijskih interakcija između analita (supstance koja se analizira) i kromatografske kolone.

Short description of the method

HPLC is used to separate components of a mixture by using a variety of chemical interactions between the substance being analyzed (analyte) and the chromatography column.

Namjena

Tekućinski kromatograf (visoke učinkovitosti) je uređaj koji se koristi za kvalitativnu i kvantitativnu analizu uzoraka u tekućem stanju.

Purpose

HPLC is an instrument used for qualitative and quantitative analysis of liquid samples.

Tehničke značajke

Detektori - fluorescentni, RI, DAD; pumpa; termostirana komora

Technical characteristics

Detectors - fluorescent, RI (refractive index), DAD (diode array detector); single pump, oven

Tip i priprava uzorka

Anorganski/organski; prirodni/sintetski; u tekućem stanju.

Sample type and preparation

Inorganic/organic; naturally occurring/synthetic; liquid.