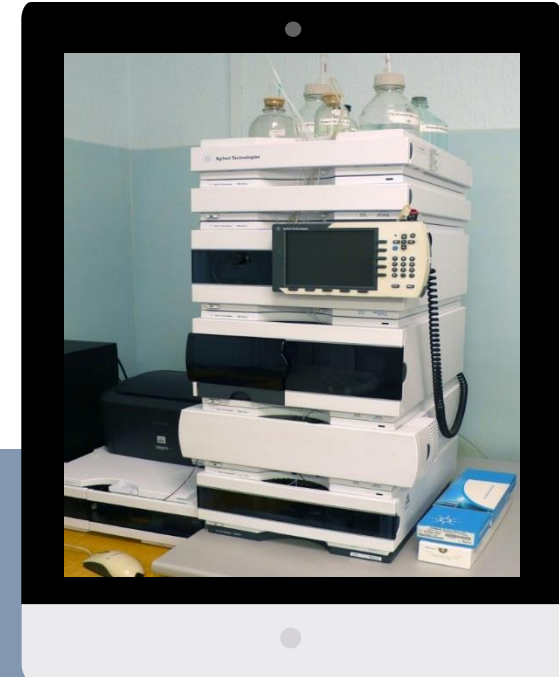


Sistem cromatografic de lichide de înaltă performanță **Agilent 1260** dotat cu detector DAD și fluorimetric (USA), (1 unitate)



Utilizare

Analiza calitativă și cantitativă a amestecurilor de substanțe organice și anorganice de origine naturală și sintetică, inclusiv pentru analiza medicamentelor și materialului biologic.



Caracteristici tehnice

Sistemul constă din: degazator on-line cu vid; pompa binară pentru gradient cu presiune înaltă; injector automat; compartiment de termostatare pentru coloane; detector UV-Vis cu șir de diode (DAD); detectoc fluorimetric.

Diapazonul vitezei fazei mobile:

0,05-5 ml/min;

Presiunea maximă: 400 bar;

Diapazonul temperaturii coloanei:

temperatura ambiantă -10°C – 80°C;

DAD:

Diapazonul lungimii de undă: 190-900 nm;

Nivel de zgomot la 254 nm: $\pm 1 \cdot 10^{-5}$ AU;

Drift liniei de bază la 254 nm: $1 \cdot 10^{-3}$ AU;

Detector fluorimetric:

Diapazonul lungimii de undă pentru excitație: 200-1200 nm; pentru emisie: 280-1200 nm;

Raportul semnal/ zgomot pentru linia Raman (H₂O): cel puțin 500; Prezența regimului de fosforescență.