

Kapalinový chromatograf s hmotnostně spektrometrickou detekcí (HPLC-TQ)

Kapalinový chromatograf značky Shimadzu (Nexera X2) s tandemovou hmotnostně-spektrometrickou detekcí typu trojitého kvadrupólu s lineární iontovou pastí značky SCIEX (QTRAP 6500+) je vhodný pro stopovou analýzu organických mikropolutantů.

Využití/služby:

Na přístroji je možné kvantitativně stanovit:

- léčiva ze skupiny analgetik, antihypertenziv, antibiotik, beta blokátorů, dále kofein a jeho metabolity
- biogenní aminy
- široké spektrum pesticidů.

Zavádění metod pro nové skupiny léčiv možné po konzultaci s analytiky.

Na pracovišti je dále k dispozici mnoho analytických kolon zejména pro chromatografii na reverzních fázích, ale i v módu HILIC a další.

