

Chromatografický systém – nabídka pronájmu

Nabízíme k využití Chromatografický UFLC systém spol. Shimadzu s integrovaným UV detektorem, doplněný o průtokový monitor pH a vodivosti. Chromatografický UFLC systém je složen ze dvou LC-20AD pump s paralelním typem dvojitého pístu, spojených do kompaktní binární LC-20AB jednotky (kapacity pístu 10 μ l - 10ml/min, rozsah tlaku do 10MPa), což zajišťuje vysoce přesný vysokotlaký gradient a stabilní průtok mobilní fáze v rozsahu 0.0001 ml/min -10ml/min. System dále obsahuje SPD-20A UV-VIS detektor s deuteriovou (D2) lampou s rozsahem vlnových délek 190-700nm poskytující vysoký stupeň citlivosti a přesnosti měření (wavelength precision 0.1 nm, drift 1.10⁻⁴ AU/hod). Součástí chromatografické jednotky je integrovaný odplyňovač mobilní fáze, který přispívá k celkové, již tak vysoké robustnosti daného UFLC systému.

K základní výbavě chromatografu náleží chromatografické kolony Superose 12 10/300 GL a MonoQ 5/50 GL, které jsou připravené pro všeobecné použití. Dále je možné využít kolony Superdex 75 prep grade HiLoad 16/60, HiPrep 26/10 Desalting column, HiTrap SP HP (5ml) a stacionární fáze DEAE Sepharose (Sigma), Talon (Metal Afinity Resin) a Ni-Nta Agarose (Metal Afinity Resin), které nejsou ve vlastnictví sdružení CzechBio, ale jejich použití je možné na vyžádání a za příplatek. Jiné chromatografické analýzy jsou možné po doručení vlastní kolony (vše po domluvě s odpovědnou osobou).

V případě zájmu kontaktujte prostřednictvím elektronické pošty Mgr. Danu Mrázkovou (mrzkova@apronex.cz), popř. Ing. Petru Sedláčkovou (sedlackova@proteix.cz) s konkrétní poptávkou, následně Vám bude sdělena odhadnutá přibližná doba analýzy a zároveň i cena.

K níže uvedeným cenám je potřeba přičíst cenu chemikálií potřebných k provozu chromatografického systému (je možné použít vlastní purfy popř. nechat si je připravit na místě spol. Apronex, která Vám je bude fakturovat).

Následně Vám bude vystavena sdružením CzechBio faktura a to v závislosti na rozsahu objednaných služeb.

Osoba odpovědná za obsluhu, provoz stroje a vyhodnocení dat je Mgr. Dana Mrázková (mrzkova@apronex.cz), veškeré analýzy budou prováděny výhradně s jejím dozorem a obsluhou.

Ceník pronájmu chromatografického systému:

| | členové CzechBio | nečlenové CzechBio |
|--|-------------------------|---------------------------|
| Užívání stroje + obsluha(CZK/1h) mimo chemikálie | 780 | 1200 |