



2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA UNIVERZITA KARLOVA

Klinika dětské hematologie a onkologie

2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice v Motole

Přednosta: Doc. MUDr. Lucie Šrámková, PhD.

V Praze dne 20.1.2022

Nabídka přístroje: Hmotnostní cytometr – CyTOF2 (upgrade Helios)

Laboratoř CLIP Cytometrie nabízí přístroj Hmotnostní cytometr – CyTOF2 (upgrade Helios):

Hmotnostní cytometr vhodný k mnohoparametrové analýze buněk:

- detekuje molekulární značky ve formě izotopů těžkých kovů (s protonovými čísly 39 až 71) a jejich izotopy
- detekce je založena na principu hmotnostní spektrometrie "time-of-flight" (TOF)
- 120 detekčních kanálů
- ortogonální TOF analyzátor s frekvencí cyklů 75000/sekundu
- komora s přímým vstřikováním vzorku uzpůsobená pro detekci jednotlivých buněk
- rychlost detekce 1000 buněk / sekundu
- vybaveným podavačem vzorků
- způsobilý k identifikaci buněčných subpopulací v suspenzním vzorku



Přístroj uvedený do provozu v roce 2015, je ve stavu neprovozuschopném, vyžaduje opravu TW250i Turbo Pumpy v ceně 500 174 Kč vč DPH (v nabídkové ceně dle dodavatele).

Dotazy ohledně aplikací a technického stavu: Tomáš Kalina <tomas.kalina@lfmotol.cuni.cz>