
Spectrometre de masă

I.D.: 6780603

Data publicarii	17.06.15	Coduri CPV	38433100
-----------------	----------	------------	----------

Descriere: Požadovaný systém je plánován jako nástroj pro rychlou identifikaci a kvantifikaci biologických peptidických a proteinových vzorků separovaných pomocí nanoUHPLC s přímým napojením do nanoESI zdroje hmotnostního spektrometru na bázi Q-TOF technologie nebo nanosených na MALDI destičku a analyzovaných pomocí hmotnostního spektrometru typu MALDI TOF/TOF. MALDI-TOF/TOF technologie bude dále používána také pro top-down analýzy dodaných intaktních nebo před-separovaných proteinů a dále pro MALDI Imaging experimenty vzorků tkání a jiných biologických objektů. Z toho důvodu je vyžadována univerzální instrumentace nanoESI-Q-TOF a MALDI-TOF/TOF nejen s vysokou citlivostí, vysokým rozlišením a přesností měřené hmoty, ale především s dostatečnou rychlostí, výkonem a životností. Součástí řešení kromě hardware musí být také kompletní software pro všechny výše uvedené typy požadovaných experimentů, který umožní společné proteomické komplementární vyhodnocení dat z obou hmotnostních spektrometrů bez nutnosti konverze dat. Nedílnou součástí dodávky je dále doprava do místa plnění, instalace, uvedení do požadovaného provozu, odzkoušení, zaškolení obsluhy, předání návodů a další činnosti nezbytné k úplnému a kvalitnímu splnění veřejné zakázky.
