



ICP-MS alapú fémanalitikai szolgáltatás biológiai mintákra

A SZOLGÁLTATÁSRÓL RÖVIDEN

A biológiai minták fém- és nyomelem-tartalmának pontos és érzékeny meghatározása kritikus jelentőségű számos területen, így az orvosi diagnosztikában, a toxikológia, a biotechnológiai kutatás, a környezetmonitoring és élelmiszerbiztonság területén.

Az ICP-MS technológia kimagasló érzékenysége és elemválasztéka miatt kulcsszerepet tölt be a fenti elemzésekben. A szolgáltatás az analitikai kémia és biológiai minták előkészítése területén helyezkedik el. Fókuszában a biológiai minták (vér, vizelet, szérum, szövet, tenyészetek) bontása, valamint nyomelem- és nehézfémelemzés van, mindez minőségbiztosított és validált protokollok alapján

Szolgáltatásaink

Biológiai minták bontása

- vér, plazma, vizelet, tej, szövet, tenyésztett sejtek, mikroorganizmusok

Fém- és nyomelem koncentrációk mérése ICP-MS módszerrel

- toxikus fémek (Li, Pb, Cd, Hg, As, Sb, U, W, Ni, Au, Ag stb.)
- esszenciális nyomelemek (Zn, Cu, Se, Fe, Mn, Cr, Mo stb.)

Eredmények értelmezése, tanácsadás

- interdiszciplináris konzultációval kutatási és ipari partnerek számára
- publikáció előkészítés támogatása

Egyedi igényekre szabott módszerfejlesztés kutatási projektek számára

Törvényileg szabályozott, kötelezően elvégzendő mérések (pl. munkavédelmi, környezet-egészségügyi)

analitika
tanácsadás
mérés
módszerfejlesztés
biológia
nyomelem

MIÉRT ÉRDEMES VELÜNK DOLGOZNI?

01

Szakértői tudás

Többéves szakmai tapasztalat és tudományos háttér

02

Korszerű infrastruktúra

Speciális műszerek és hiteles, dokumentálható mérési folyamatok

03

Rugalmas együttműködés

Gyors és megbízható eredmények ipari és kutatási célokra

