

MS analitikai lehetőségek

Mivel a nukleinsavak érzékeny vegyületek, ezért csak olyan, lágy ionizációs technikák jöhetnek számításba a vizsgálatuk során, amik nem teszik tönkre a molekulát, csak iont képeznek belőle.

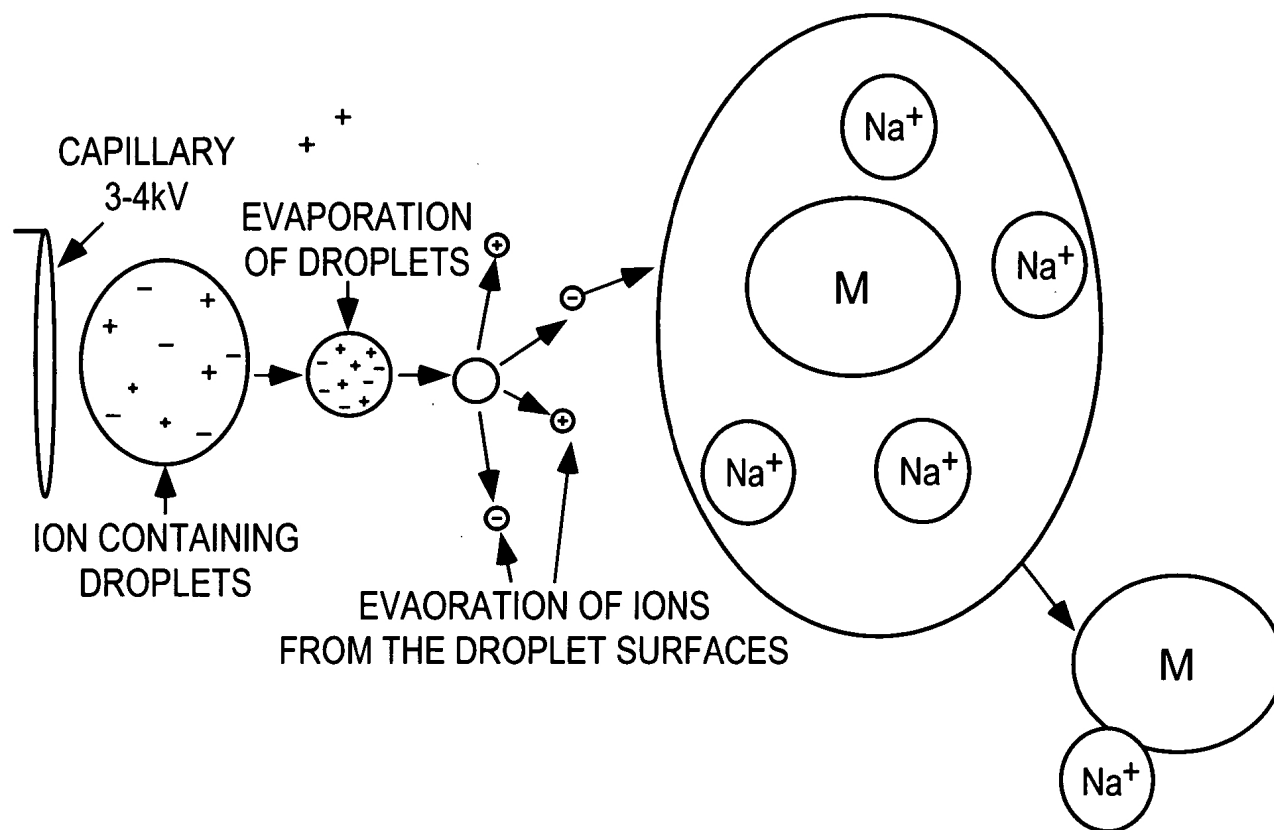
Ionforrás típusok:

- Electrospray ionizáció (Electrospray Ionisation, ESI)
- Mátrix-közvetített lézerdeszorpciós ionizáció (Matrix-Assited-LaserDesorption Ionization, MALDI)

Analizátorok:

- Kvadrupól (Q)
- Ioncsapda (Ion trap)
- Repülési idő analizátor (Time of Flight, TOF)
- Fourier Transzformációs IonCiklotorRezonancia analizátor (FT-ICR)
- Orbitrap
- Keverékek, pl. Q3, Q-TOF, TOF-TOF

ESI



MALDI

