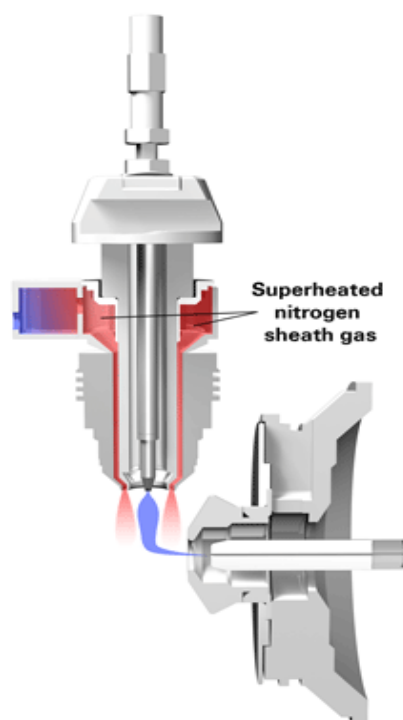


## Agilent Jet Stream Thermal Gradient Focusing Technology

Agilent Jet Stream Technologie zvyšuje citlivost LCMS instrumentů pro malé molekuly, typicky 5-10x proti standardní ionizaci elektrospejem.

Také významným způsobem zvyšuje počet identifikovaných peptidů, skóre proteinů a pokrytí sekvencí v proteinových analýzách.



Jet Stream Technologie využívá přehřátý dusík pro zlepšení desolvatace a generování iontů, zlepšuje signál špatně ionizovatelných analytů a dramaticky snižuje šum.

Rychlost děje umožňuje změření i termálně labilních látek bez rizika jejich degradace.

Přehřátý dusík obklopuje sprej a zamezuje tak nežádoucímu rozptylu kapiček mobilní fáze a zvyšuje desolvatační účinnost. Více iontů tak vstupuje do MS detektoru při výrazném potlačení šumu z matrice a mobilní fáze.

**LC/MS implementace Jet Stream Technologie:**

[LC/MS Single Quadrupole](#)

[LC/MS Triple Quadrupole](#)

[LC/MS TOF](#)

[LC/MS QTOF](#)

**Odkazy:**

[LCMS](#)