

Uređaj za superkritičnu ekstrakciju biološki aktivnih komponenti iz hrane



Proizvođač: Extratex-France

Superkritična fluidna ekstrakcija (SFE) bazira se na ekstrakciji primjenom fluida u superkritičnom stanju. SFE je najbolja tehnologija za ekstrakciju osjetljivih materijala jer je neotrovna, jednostavno primjenjiva i cjenovno povoljnija od ostalih metoda prilikom izdvajanja otapala. Suprekritični ugljikov dioksid ($scCO_2$) najčešće je korišten medij, a koristi se za ekstrakciju osjetljivih bio aktivnih spojeva.

Namjena:

- za ekstrakciju komponenti pri kontroliranim uvjetima
- za razvoj i optimizaciju uvjeta ekstrakcije za određeni prehrambeni proizvod te izolaciju proizvoda