

Omogenizator de înaltă presiune cu 2 porturi de alimentare

I.D.: 88612259

Data publicarii 24.10.23 Coduri CPV 38436600-6

Pretul estimativ: 261.462,00 RON - 261.462,00 RON

Descriere: Omogenizator de înaltă presiune cu 2 porturi de alimentare, bazat pe tehnologie microfluidică Omogenizator special pentru amestecarea și omogenizarea fluidelor de probă provenind de la două porturi de alimentare. Cele două fluxuri sunt injectate prin pompe duble de presiune ultra-înaltă din rezervorul de intrare și se amestecă omogen în camera de amestecare cu diamant (camera microfluidică de tip Y), unde fluidele trec prin microcanalele fixe și sunt supuse unor forfecări mari și unor impacturi puternice. Poate fi utilizat pentru prepararea în laborator a lipozomilor, nanosuspensiilor, microemulsiilor, microsferelor lipidice, nanoprecipitațiilor, nanoemulsiilor, nanocristalelor, soluțiilor de perfuzie, reacțiilor chimice fine etc. Prezintă sisteme de control de programare de înaltă presiune: ecran tactil, control al debitului, oprire automată la atingere volum setat timp setat de amestecare, presiune sau temperatură limită; Sistem de control control reglabil al volumului de probă, permitând utilizarea de volume pornind de la 1mL, afișare a debitului și a timpului, protecție la suprasarcină. Debit reglabil: 0-100mL/min±0,1mL/min Precizie amestecare: 1% Cantitate minimă de probă: 1mL Presiune maximă: 30.000psi; afișaj digital al presiunii pe ecran Tehnologie amestecare: cameră de amestecare diamant tip Y cu răcire Temperatura maximă probă: 80°C Dimensiuni aproximative: 85×50×35 cm Greutate: maxim 60 kg