

미세 유체 소자를 이용한 균일한 입자 생성

정현아^{1,2}, 이장원¹, 이기라^{1,*}

¹한국기초과학지원연구원; ²나노바이오시스템연구팀

(yigira@kbsi.re.kr*)

미세 유체소자를 균일한 크기의 미세입자를 제조하였다. 미세유체소자를 이용하여 중합가능한 당량체를 포함한 균일한 액적을 생성하고 UV를 조사하여 중합함으로써 입자를 제조하였다.