

보조계면활성제가 첨가된 역미셀계에 의한 CAB의 역추출 공정의 해석

김봉균*, 이성식
동아대학교

(littleisland@hanmail.net*)

역미셀은 생체막의 가장 간단한 모델로서, 다양한 생체분자의 분리장 또는 반응장으로 활용하고자 많은 연구가 진행중이다. 여기에, 역미셀과 단백질의 구조와 안정성을 지배하는 인자들이 중요한 논점이 되고 있다. 본 연구는 역미셀 계면을 보조계면활성제로 첨가되는 소량의 비이온 계면활성제로 조정할 경우, 그것이 단백질인 CAB의 역추출 거동 및 역미셀과 단백질의 구조 변화에 미치는 영향을 각각 실험·해석하였다.