

## 경제적인 숙신산 생산을 위한 저가 배지 조성 탐색

박희준\*, 백광현  
호남석유화학

(heejoonpark@lottechem.com\*)

지구 환경오염에 대한 경각심 증대와 더불어 점차 고갈되어가는 석유자원의 대체에 대한 인식이 늘어남에 따라 최근 재생가능한 친환경 소재를 사용한 고분자 제품에 대한 관심이 높아지고 있다. 이중 발효를 통해 생산되는 숙신산은 다양한 고분자물질의 중간체로 사용되는 Platform chemical으로서 그에 대한 관심이 높아지고 있다. 본 연구에서는 바이오 기반 숙신산 생산을 위한 저가배지(저비용 탄소원과 중화제) 제작 연구를 통해 미래의 유망한 기반 물질의 경제적 생산을 탐구하였다.