

바이오화학 물질로서 젯산 발효생산의 산업적 의미

이태희*

CJ제일제당 바이오기술연구소 White Bio센터

(thlee21@cj.net*)

고전적인 식품소재였던 젯산이 글로벌 업체들의 PLA, Lactide 양산 의지와 증설 투자 등으로 다시 한번, 주요 원료물질로서 바이오플라스틱 시장에서 주목 받게 되었다. 바이오화학 시장에서 젯산이 새 가치를 갖기 위해 산업적으로 필요한 요소로 공급자 측면에서는 대규모 물량의 안정적 공급력과 가격경쟁력 확보를 들 수 있다. 이 밖에도 PLA 사업에서 요구되는 기본 물성을 구현할 수 있도록 원료 젯산의 품질 향상을 위해 가치사슬 내에서의 활발한 산업융합형 연구개발이 있어야 한다. 따라서, 바이오화학산업으로 성공적인 진입을 하기 위하여 각 주체간 역량을 바탕으로 한 협력과 상생의 현명함이 요구되는 시점이다.