

P79

TCA(trichloroacetic acid) 분해 유기용매 내성세균
Pseudomonas savastanoi BCNU 106의 분해 특성

주우홍¹ · 김기욱¹ · 박형철² · 조수동³ · 문자영⁴ · 정영기⁵

¹창원대학교 생물학과, ²창원대학교 유전공학연구소
³창원대학교 기초과학연구소, ⁴창원대학교 보건생화학과
⁵동의대학교 미생물학과
전화 (055) 279-7443, FAX (055) 279-8212

Organic solvent tolerant bacterium, *Pseudomonas savastanoi* BCNU 106 could utilize trichloroacetic acid, monochloroacetic acid, trichloroethylene, *p*-dichlorobenzene as a sole carbon source. But *Pseudomonas savastanoi* BCNU 106 didn't have tolerance about trichloroacetic acid, monochloroacetic acid, trichloroethylene, *p*-dichlorobenzene. Strain BCNU 106 could utilize to the extend of 30 mM trichloroacetic acid as a sole carbon source on mineral salt medium.