K-123007 微生物によるバイオディーゼル廃グリセロールからの燃料生産

バイオディーゼル燃料(BDF)=軽油の代替燃料



BDF廃液を「資源」としてよみがえらせる

Klebsiella variicola TB-83株

高pH グリセロール 廃棄物 DANGER

エタノール生産

エタノール (燃料) BDFと同一業態

中和とメタン生産

- グリセロールからエタノールを生産
- ・副生するギ酸で中和
- ・廃液中の不純物(脂質・脂肪酸) を利用して生育(浄化)

生産性の向上・リアクター構築・実証

