

大型生物柴油设备中之原图新生物柴油设备

产品名称	大型生物柴油设备中之原图新生物柴油设备
公司名称	漯河市中之原粮油机械有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:中之原 型号:BP1395
公司地址	河南省漯河市郾城经济区中原路45号
联系电话	0395-6935777 15346013456

产品详情

美国国家可更新实验室(NREL)通过现代生物技术建成“工程微藻”，即硅藻类的一种“工程小环藻”。在实验室条件下可使“工程微藻”中脂质含量增加到60%以上，户外生产也可增加到40%以上，而一般自然状态下微藻的脂质含量为5%-20%。“工程微藻”中脂质含量的提高主要由于乙酰辅酶A羧化酶(ACC)基因在微藻细胞中的高效表达，在控制脂质积累水平方面起到了重要作用。目前，正在研究选择合适的分子载体，使ACC基因在细菌、酵母和植物中充分表达，还进一步将修饰的ACC基因引入微藻中以获得更高效表达。利用“工程微藻”生产柴油具有重要经济意义和生态意义，其优越性在于：微藻生产能力高、用海水作为天然培养基可节约农业资源；比陆生植物单产油脂高出几十倍；生产的生物柴油不含硫，燃烧时不排放有毒有害气体，排入环境中也可被微生物降解，不污染环境，发展富含油质的微藻或者“工程微藻”是生产生物柴油的一大趋势。

高效催化裂解法制取生物柴油炼油技术和设备

免酸碱、免甲醇一步直接裂解催化法生产生物柴油新工艺，该新工艺改变了现行市场上大家都使用的用甲醇（乙醇）及酸碱生产生物柴油的方法，克服了酯化工艺出现的许多弊端。该新工艺只要将相关原料投入反应釜，在液相、气相双重催化剂作用下就可生产出其各项指标可达到（柴油标准）的生物柴油。