

# 吉业升化工 碱性脂肪酶 全国可发 清洁剂织物去垢剂 生产厂家

产品名称	吉业升化工 碱性脂肪酶 全国可发 清洁剂织物去垢剂 生产厂家
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升牌 发货地:湖北武汉 销售范围:全国
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15307169873

## 产品详情

碱性脂肪酶

外文名Alkaline Lipase

条件碱性条件

基本信息

碱性脂肪酶，指碱性条件下，对脂肪中的酯键进行作用的酶，一般用

作酯键的水解，但也能逆向催化酯的合成。同其他酶一样，碱性脂肪

酶必须在一定温度和pH范围内才能具有活性，此外，脂肪酶也具备高

度的专一性，对酯键才具有高度的活性，对于蛋白质、糖类没有水解

活性。

来源

微生物提取物，一般用菌类发酵提取。根据现有资料统计表明，细

菌有 28 个属，放线菌有 4 个属，酵母

菌有 10 个属，其他真菌有 23 个属共计 65 个属的微生物能产脂

肪酶。还有根据这些菌种进行基因工程改造而获取的人造高产菌种。

脂肪酶的生产流程一般为：微生物菌种 (斜面) 孢子 茄子瓶孢子

孢子悬液 种子罐 发酵罐 发酵液 盐析 压滤 干燥

粉碎 工业用酶应用

脂肪酶在清洁剂工业的应用

用来做为家庭或工业用清洁剂的添加物，是脂肪酶的最大商业应用领

域。

脂肪酶在食品工业的应用

利用脂肪酶来生产兼具机能性与保健疗效的新结构油脂及其衍生物，

例如油脂改造 (例如可可脂替代品、增加一般动植物油脂中 PUFA

的含量。 ), 乳化剂 ( 例如 glucose esters), 抗氧化剂 , 香料等

, 不仅增加油脂的广泛应用性 , 也提升油脂工业的经济效益与发展潜

力。

脂肪酶在纤维及造纸工业的应用

用于木棉纤维的精炼 , 使精炼过程变得简单 , 且不损伤木棉纤维。去

除纸浆中的树脂 (pitch) , 包括三酸甘油酯及蜡 , 避免造纸过程中

会产生严重破裂的情形。