

吉业升牌 9001-62-1 碱性脂肪酶 清洁剂织物去垢剂 生产厂家

产品名称	吉业升牌 9001-62-1 碱性脂肪酶 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	发货地:湖北武汉 包装:25公斤/200公斤 型号:工业级
公司地址	湖北省武汉市黄陂区
联系电话	13545234822

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。