

脂肪酶（猪胰）说明书

中文名称：脂肪酶（猪胰）

英文名称：Lipase(porcine pancreas); PPL; Triacylglycerol
acylhydrolase; Triacylglycerol lipase; LIPASE AY30

其他名称：脂酶；脂肪水解酶；脂肪分解酵素

CAS 号：9001-62-1

级别：BR

分子量：一般在 20000 到 60000 之间

活力： $\geq 30000\text{u/g}$

干燥失重： $\leq 8.0\%$

性状(以下信息仅供参考): 类白色或淡黄色粉末。属脂肪加水分解酶

类，和蛋白酶、淀粉酶并称三大水解酶类。最适温度 $35\sim 37^{\circ}\text{C}$ 。酶

反应：甘油三酯+ H_2O =甘油二酯+脂肪酸阴离子。对一级酯基团最

易水解。甘油单酯是差的底物。有两个差不多相同的同工酶脂肪

酶： A 与 B。等电点(pI)A 为 4.9、 B 为 5.0。吸光系数

($\text{E}_{1\%}^{1\text{cm}}$)13.3。激活剂为钙(Ca^{2+})。

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)定量

分析血清中甘油三酯。前列腺素脂的分析。脂肪分析。用于水解酯

键 1, 3 位，分解脂肪成甘油和脂肪酸

保存： $2\sim 8^{\circ}\text{C}$