溶壁酶

产品货号：S6107-Plus-01

产品储存：-20°C

产品规格：5 KU

产品参数：

CAS： 37340-57-1

英文名称： Lyticase; zymolyase

别名：酶溶细胞酶，溶细胞酶

纯度： >2000 units/mg solid

外观(性状)： 深黄褐色粉末

溶解性： 溶于冷的灭菌水，参考浓度 500 u/mL，活性稳定，较耐高温

产品说明：

溶壁酶（Lyticase）是真菌细胞溶解酶的简称，普遍用于需要水解酵母细胞壁的下游实验，包括基因组研究，酵母人工染色体（YACs）提取，酵母转化，原生质体制备，酵母细胞破碎，工业生产，酵母失活等。本品为溶液型的溶壁酶，浓度为5 U/μL，常用的工作浓度是0.15 U/μL。一般根据具体的实验应用，酵母类型和细胞量来优化最佳的工作浓度。对于酵母基因组DNA或质粒DNA提取，可以按照对应试剂盒内的浓度来工作。

应用举例(酵母质粒提取)：

酶法破壁： 向菌体中加入 300uL山梨醇 buffer (1.2M 山梨醇/0.1 M PB pH714)加入大约 50 U Lyticase，充分混匀，并在摇床上 220 rpm，30℃处理 1h。4000rpm(~1500 x g)离心 10 min，弃上清，收集沉淀。加入 250uL质粒提取溶液 I (请先检查是否已加入 RNase A) 重悬沉淀。后可用普通质粒提取试剂盒提取。

注意事项：

1．本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途；

2．为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口置操作。

Science Tool

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。