

## 蜗牛酶说明书

中文名称：蜗牛酶

英文名称：Snailase

级别：BR

分子量：218KDa

**破壁率：**PH5.8~7.2 等渗的山梨醇溶液中，每克细胞经 30~40mg 酶在 37℃ 保湿 1 小时，即可溶解细胞壁，破壁率 80~90% 以上

**对酵母细胞壁的溶解活性：**每  $\mu\text{g}$  的酶，2 小时内，30℃ 水浴中可有效降解  $1.28 \times 10^6$  个酵母

**不同酶量对  $6.2 \times 10^8$  个酵母细胞作用：**1 小时内，80  $\mu\text{g}$  时酶的作用效率最高，800  $\mu\text{g}$  时被消化的酵母更多

**酶活性持续性：**连续时间抽样后经浊度和蛋白浸出量分析表明，1 小时，30 $^{\circ}\text{C}$  作用条件下，酶活性具有持续活性

**性状(以下信息仅供参考)：**黄褐色结晶粉末或晶体，由 1912 个氨基酸组成

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)广泛应用于细胞学、遗传学研究

**保存：**2~8 $^{\circ}\text{C}$