



溶菌酶（来源于鸡蛋清）

货号: L8120

规格: 1g/5g/50g

保存: 2-8°C密封保存, 有效期 1 年。

产品参数

CAS : 12650-88-3

英文名称: Lysozyme

别名: 胞壁质酶; Globulin G1; Muramidase

外观性状: 白色至类白色粉末

级别: Ultra Pure Grade

酶活/效价: 2 万 U/mg

酶活定义: 一个 F.I.P. (U) 溶菌酶单位相当于在最适条件下于 450nm 处每分钟使吸光度降低 0.001 所需的酶量。

溶解性: 50mg/ml H₂O

产品说明:

溶菌酶是一种糖苷水解酶, 具有生物活性, 由 18 种 129 个氨基酸残基组成, 具有 4 个 S-S 键, 分子量为 14 307Da。可用于水解革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌的细胞壁。溶菌酶对革兰氏阳性菌、好气性孢子形成菌、枯草杆菌、耐辐射微球菌均有良好的分解作用, 对大肠杆菌、普通变球菌和副溶血性弧菌等革兰氏阴性菌也有一定程度的溶解作用。溶菌酶具有分解细菌细胞壁中肽聚糖的特殊作用。

本品溶于水, 不溶于乙醚和丙酮, pI 为 11.0-11.35。在酸性介质中可稳定存在, 碱性介质中易失活。易受重金属离子 (Fe³⁺、Cu²⁺、Hg⁺、Pb⁺等) 和氧化剂的抑制及破坏作用, 在贮存或使用过程中应避免与之接触。

使用条件:

鸡蛋清溶菌酶作为溶菌酶类的典型代表, 是一种稳定的蛋白质, 其最适 pH 为 4-6.5, 最适温度为 35°C, 酶的最适添加量必须按照具体情况而定。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 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。请勿存放于普通住宅区。
5. 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罩操作。