

Recombinant Human Lysozyme 重组人溶菌酶（植物表达）

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human Lysozyme 重组人溶菌酶（植物表达）	20903ES03	1 g
	20903ES10	10 g

产品描述

溶菌酶（Lysozyme,LYZ）是一种低分子量的，是一种能水解致病菌中黏多糖的碱性酶。溶菌酶主要通过破坏细胞壁中的 N-乙酰胞壁酸和 N-乙酰氨基葡萄糖之间的 β -1,4 糖苷键，使细胞壁不溶性黏多糖分解成可溶性糖肽，导致细胞壁破裂内容物逸出而使细菌溶解。因此它是潜在的抗炎因子，也具有抗真菌和抗病毒功能。

本品是运用基因重组技术，由水稻胚乳细胞表达并通过蛋白提纯工艺而成。植物表达的溶菌酶与鸡蛋清溶菌酶相比，不仅消除了鸡蛋清动物成分的安全风险和批次间性能差异，而且比鸡蛋清溶菌酶生物活性更高。

产品特点

1. 植物表达，无动物源成分和高批次间一致性；
2. 提高细菌发酵效率；
3. 具有更高的细菌裂解活性；
4. 温和裂解，与机械裂解相比，提高重组蛋白质产量。

产品性质

别名	LZM
来源	水稻种子
分子量	14.7 kDa
外观	白色或粉红色冻干粉
纯度	$\geq 90\%$ by SDS-PAGE
pH	5.0-6.5
活性	$\geq 4.0 \times 10^4$ U/mg
CAS No	9001-63-2

使用方法

- 1.使用超纯水/50%甘油或者 20%蔗糖溶液，复溶至浓度为 0.1-1 mg/mL。2-8°C或室温静置，30 min 内可完全溶解。如需加快溶解，可上下轻轻颠倒离心管，直至冻干粉完全溶解。
- 2.将充分溶解的溶菌酶溶液，经 0.22 μ m 滤膜无菌过滤，分装后保存于 2~8°C和-20°C。2~8°C，可稳定保存 3-6 个月；如需长期保存，建议置于-20°C。

运输与保存方法

冰袋运输。2-8 °C保存，2 年有效期。

注意事项

1. 开启后，请尽快使用，避免污染。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅作科研用途！