

## 溶菌酶说明书

### 产品组成

Cat. No.	8009100	8009500
溶菌酶	1 g	5 g

### 产品储存与有效期

溶菌酶干粉 2~8℃ 储存，有效期大于两年。

### 技术支持

杭州新景生物试剂开发有限公司研发部：e-mail: [technical@simgen.cn](mailto:technical@simgen.cn), 电话：400-0099-857。

### 产品介绍

溶菌酶，也称为胞壁质酶或 N-乙酰胞壁质聚糖水解酶，是一种破坏细菌细胞壁的酶，可提高蛋白或核酸抽提效率。溶菌酶是具有抗菌活性的一类酶，可破坏细菌的细胞壁。通过催化水解肽葡聚糖中 N-乙酰胞壁酸和 N-乙酰氨基葡糖以及壳糊精中 N-乙酰葡糖胺之间的  $\beta$  1,4 糖苷键发挥作用。虽然溶菌酶裂解革兰氏阳性菌最有效，但它也能促进革兰氏阴性菌如沙门氏菌和志贺菌的裂解。

### 产品信息

CAS: 12650-88-3

分子量: 14.388 kDa

酶活力:  $\geq 20000$ U/mg

PH: 3.5~6.5

水分:  $\leq 5.0\%$

总氮量: 15~17%

### 使用方法

称取一定量的溶菌酶，加入超纯水混匀，配制成 50 mg/ml 的溶菌酶溶液，也可根据所需的浓度自行配制。

### 注意事项

反复冻融溶菌酶溶液对其活性影响极大，推荐现用现配。如果一次配制了较多的溶菌酶溶液，应分装成小份于 -20℃ 储存，解冻使用后的溶菌酶溶液如有剩余，应予以丢弃，不可再次冻存。