

**描述:** E.coli SSB 单链结合蛋白是一种单链 DNA (ssDNA) 结合蛋白, 为 E.coli DNA 复制和修复所必需。SSB 蛋白形成的四聚体特异性的集合 8~16 个碱基, 从而保护 ssDNA 免受核酸酶降解。体外实验表明, 该蛋白能稳定 DNA 的单链区域从而松弛 DNA 的双链区域, 从而增强 DNA 聚合酶的活性。

#### 组分

| 名称                           | 500μg  |
|------------------------------|--------|
| E.coli SSB Protein (2 μg/μl) | 250 μl |

**储存:** -20℃可保存 3 年。

#### 使用注意事项

- (1) 该蛋白分子量为 18.9kD。
- (2) 该蛋白保存液含 50%甘油。
- (3) 该蛋白的最佳反应温度为 37℃, 65℃ 20min 可使该蛋白失活。