

## E. coli SSB 单链结合蛋白说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 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	200 $\mu$ g
E.coli SSB Protein (2 $\mu$ g/ $\mu$ l)	100 $\mu$ l

储存: -20 $^{\circ}$ C 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 $^{\circ}$  C, 65 $^{\circ}$  C 20min 可使该蛋白失活。