



E.coli SSB 单链结合蛋白

货号: S6230

规格: 500 μ g

保存: -20 $^{\circ}$ C保存, 有效期3年。

产品组成:

组分	500 μ g	Storage
<i>E.coli</i> SSB Protein (2 μ g/ μ l)	250 μ l	-20 $^{\circ}$ C

产品说明:

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。

产品应用:

1. 提高 DNA 聚合酶的延伸能力;
2. 增加 PCR 反应的产量和特异性;
3. 增加 RT-PCR 中, 反转录的产量和延伸能力;
4. 改善强二级结构区域的 DNA 测序。

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。