

产品组分

组分名称	组分目录号	规格-1	规格-2
		100 µg	500 µg
E.coli SSB	RM20563	50 µL	250 µL

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。

产品来源

大肠杆菌表达和纯化而得的 E.coli SSB 基因的蛋白。

保存温度

-20°C

热失活

65°C 20min

应用

在 RT-PCR 过程中, 增加反转录的产量和延伸能力

增强 DNA 聚合酶活性

稳定和标记 ssDNA 结构