



超热稳定单链结合蛋白

使用前请仔细阅读说明书（仅供科研实验使用）

保存：-20°C，一年

超热稳定单链结合蛋白（ETSSB）来源于含有超嗜热微生物中克隆的 SSB 基因的重组大肠杆菌菌株。在 DNA 扩增过程中，单链结合蛋白结合于解旋酶沿复制叉方向向前推进产生的单链区，防止新形成的单链 DNA 重新配对形成双链 DNA 或被核酸酶降解，作用时表现协同效应，在反应中不停结合、脱离并重复利用。本产品具有极高的热稳定性，可用于需要高温反应条件的实验中。

产品组成

组分名称	DBP-01
超热稳定单链结合蛋白	50 µg (1 µg/ µL)

使用方法

本产品可用于提高 DNA 聚合酶的延伸能力、稳定和标记 ssDNA 结构、增加 PCR 反应的产量和特异性、增加 RT-PCR 反转录的产量和延伸能力、改善强二级结构区域的 DNA 测序、通过 ssDNA 结合和链置换增强 RecA 蛋白活性等。对一般反应，每 50 µL 反应体系推荐添加 200 ng ETSSB。

注意事项

- 1、本产品在所有聚合酶的缓冲液中均有活性，可直接加入。
- 2、本产品含 50%甘油。



微信公众号

网址：www.ruoyubio.com
邮箱：service@ruoyubio.com

湖南若鱼生物科技有限公司
Hunan Ruoyu Biotech Co., Ltd.