

Seebio® sTaq DNA 聚合酶（不含 dNTP，无 Mg²⁺ Buffer）产品说明书

Seebio® sTaq DNA Polymerase (free dNTP, free Mg²⁺ Buffer) Product Information

【产品名称】

Seebio® sTaq DNA Polymerase（不含 dNTP，无 Mg²⁺ Buffer）

【产品编码】

DAA0100E

【包装规格】

品牌	货号	包装规格
Seebio®	DAA0100E-200U	200U
Seebio®	DAA0100E-2000U	2000U

大包装规格可订制。

【产品组成】

序号	名称	数量
1	Seebio® sTaq DNA polymerase	1 支
2	10x PCR Buffer（无 Mg ²⁺ ）	1 支
3	20mM MgCl ₂	1 支

【产品基本信息和用途】

本品是一种改构的 Taq DNA 聚合酶，有更高的反应效率、保真性能和耐杂质干扰能力，可保障扩增的高效性和检测的高敏感性。本品具有热启动性能，PCR 反应条件的适应性广，检测结果有更好的可重复性和可靠性。

【产品特点 and 优势】

- 1) 5'→3' DNA 聚合酶活性
- 2) 缺失 5'→3' 和 3'→5' 的外切核酸酶活性
- 3) PCR 产物的 3'-末端有突出的 A，允许通过 TA 克隆策略接入 T-载体

【运输、储存条件和有效期】

本产品可在 2-8°C 条件下运输，收到以后立即转到 -20°C 冰箱储存。按照说明书要求的条件保存和使用，产品自生产日期两年内有效。

【使用方法指导】

1. 参照下表，配制反应液：

组分	体积	终浓度
10x PCR Buffer（无 Mg ²⁺ ）	2.0 µl	1x
20mM MgCl ₂	2.0 µl	1.5~4.0 mM
dNTP Mix（2.5 mM）	4.0 µl	0.3~0.5 mM
引物 1	1.0 µl	0.2 ~1.0 µM
引物 2	1.0 µl	0.2 ~1.0 µM
模板 DNA	< 5.0 µl	< 500 ng
sTaq DNA polymerase	1.0 µl	0.25U/ µl
补充无菌纯净水至	20 µl	/

2. 建议 PCR 程序

95°C	5 min	} 25~40 cycles
95°C	20 sec	
50-68°C	30 sec	
72°C	1min/kb	
72°C	5 min	
4°C	storage	

注意事项：建议冰上配制 PCR 反应液；适合 PCR 条件会随着不同引物的热力学性质的差异而发生变化。

【注意事项】

本产品仅供科研使用，一般用于 PCR 扩增，DNA 标记，引物延伸，序列测定，平末端加 A 等；产物可以直接用于 T/A 载体克隆。

【技术支持服务】

您若有疑问或反馈，请联系
Tel: [+0086-21-50272981*6217](tel:+0086-21-50272981*6217) 或
Email: market@seebio.cn

西宝生物二维码

