

## Seebio® Enhance Taq DNA 聚合酶 (含 dNTP) 产品说明书

### Seebio® Enhance Taq DNA polymerase (contain dNTP) Product Information

#### 【产品名称】

Seebio® Enhance Taq DNA 聚合酶 (含 dNTP)

#### 【产品编码】

DAA0100D

#### 【包装规格】

品牌	货号	包装规格
Seebio®	DAA0100D-200U	200U
Seebio®	DAA0100D-1KU	1KU
Seebio®	DAA0100D-5KU	5KU

大包装规格可订制。

#### 【产品组成】

序号	名称	数量
1	Enhance Taq DNA 聚合酶	1 支
2	10xPCR Buffer	1 支
3	dNTP Mix	1 支
4	25mM MgCl <sub>2</sub>	1 支

#### 【产品基本信息和用途】

本品是 Seebio® Enhance Taq DNA polymerase 的升级版，提供了高温条件下的 5'→3' 外切酶活性，可方便用于 Taqman 探针法 qPCR。本品具备 Hot-Start 特性，聚合酶活性在室温条件下受到抑制，从而抑制了因引物非特异性退火和引物二聚体形成而造成的非特异性扩增，提高 PCR 反应的特异性。

#### 【产品特点和优势】

- 1) 适合用于 Taqman 探针法 qPCR。
- 2) PCR 产物产量高。
- 3) 具有良好的灵敏度、准确度、动态范围和特异性。

#### 【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
10×PCR Buffer	2.0 μl	1×
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
Enhance Taq 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](mailto:market@seebio.cn)

西宝生物二维码

