

2×Universal Green PCR Master Mix

货号：A303

保存：-20℃保存两年，多次冻融不会

影响活性，如需经常使用，可

存放于4℃

货号	规格
A303-01	5 ml
A303-02	20×5 ml
A303-03	100 ml

【产品概述】

本产品包括通过基因改造技术实现快速扩增的DNA聚合酶，延伸速度达到4 kb/min。配合针对PCR扩增优化的反应缓冲液，具有PCR抑制物耐受性高、扩增特异性高、扩增效率高等特点。本产品是2×Premix型试剂，使用时只需加入模板、引物和水，使其工作浓度为1×，即可进行反应。具有快速简便、灵敏度高、稳定性好等优点，可最大限度的减少人为误差。本产品包含两种电泳指示剂，蓝色指示带在1%琼脂糖凝胶中的迁移速率与2 kb双链线性DNA相当，黄色指示带在1%琼脂糖凝胶中的迁移速率与10 bp双链线性DNA相当。

【适用范围】

- 适用于常规PCR快速扩增

【推荐PCR体系】

Component	Volume	Final Concentration
2×Universal Green PCR Master Mix	12.5 µl	1×
Forward Primer (10 µM)	0.5 µl	0.2 µM
Reverse Primer (10 µM)	0.5 µl	0.2 µM
ddH ₂ O	Variable	-
Template	Variable	as required
Total Volume	25 µl	-

【推荐PCR条件】

PCR

95°C	3 min	} 25-35 cycles
98°C	10 sec	
55-65°C	30 sec	
72°C	30 sec/kb	
72°C	5 min	

结果检测：反应结束后取5 μ l反应产物，直接上样，通过琼脂糖凝胶电泳检测。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的合格产品。
在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任，仅限于此产品的价值本身。



■ 蓉为基因/Exongen Biotech Co., Ltd
■ 咨询热线/400-0800-717
■ 技术支持/support@exongen.com

■ 网址/www.exongen.com
■ 销售/sales@exongen.com
■ 售后/service@exongen.com