



RYeasy PCR Mix 2 (blue, 2×)

使用前请仔细阅读说明书（仅供科研实验使用）

保存：-20℃保存一年

本产品含有一种极耐热菌 *Thermococcus* DNA 聚合酶、dNTP 和反应缓冲液，为 2×预混型 PCR 反应液，使用时只需再加入模板、引物和水使 Mix 稀释至 1×即可进行 PCR 反应。可对 6 kb 及其以下长度的片段进行高效扩增，72℃平均扩增速度大于 2 kb/min，预混蓝色上样缓冲液，PCR 反应结束后可直接琼脂糖凝胶电泳。RYeasy PCR Mix 2 相比 RYeasy PCR Mix1 具备更强扩增高 GC 模板的能力，并且可以耐受少于 1/10 体积的唾液、非变性采样液等样本，适用于常规 PCR、基因型鉴定、菌落 PCR 等。

产品组成

组分名称	PMB-01	PMB-02	PMB-03
RYeasy PCR Mix 2 (blue, 2×)	1 mL×5	1 mL×25	1 mL×50

推荐反应体系（以 25 μL 反应体系为例）

2×RYeasy PCR Mix 2	12.5 μL
模板（自备）	X μL
上下游引物（10 μM）	各 0.5 μL
ddH ₂ O	加至总体积 25 μL

推荐反应程序

95℃	5 min	1 cycle
95℃	30 s	} 30 cycles
55-60℃	30 s	
72℃	30s (≤1 kb) 或 2 kb/min (>1 kb)	
72℃	5 min	1 cycle



微信公众号

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

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