

2X Accurate Taq 预混液 (含染料)

2X Accurate Taq Master Mix (dye plus)

Code No. AG11009

包装量: 500 μ l X 6 pcs
(120 rxns / 50 μ l)
保存温度: -20 °C

产品概述

本品为即用型 Taq Enzyme PCR 反应 2 倍浓度的预混液。进行 PCR 反应时，只需向预混液中加入模板和引物即可进行扩增。同时本制品中还加入了电泳测试时所需的色素试剂（蓝色和黄色色素），PCR 反应完后可以直接进行凝胶电泳，反应液呈现鲜艳的绿色。这种预混液方案操作简便，可最大限度地减少人为误差，在较短时间内即可获得检测结果。PCR 产物的 3' 端带有一个 A 碱基，可直接克隆于 T 载体。

保存

保存温度：-20°C
运输温度：干冰运输或者 -20°C 冰袋运输

产品组成

2X Accurate Taq Master Mix (dye plus)	500 μ l x 6 pcs
RNase free water	1 ml x 3 pcs

实验操作

反应体系 (50 μ l) *4

组分名称	反应终浓度	加入量
2X Accurate Taq Master Mix (dye plus) *1	1X	25 μ l
Template	≤ 500 ng*2	-
Primer F (10 μ M)	0.2 μ M*3	1 μ l
Primer R (10 μ M)	0.2 μ M*3	1 μ l
RNase free water	-	Up to 50 μ l

*1: 产品中 2X Accurate Taq Master Mix (dye plus) 第一次使用时，先离心然后再使用，避免酶量损失。

*2: 通常情况下，建议模板添加量不高于 500 ng；可根据实际需要调整模板用量。

*3: 引物通常使用终浓度为 0.2 μ M，可根据实验结果在 0.2 ~ 1.0 μ M 范围内调整。

*4: 反应体系需要在冰上配制，最后将配制好的反应液放置于 PCR 仪中反应。

反应条件（以扩增 1 kb DNA 片段为例）

步骤	温度	时间	循环数
预变性	94°C	30 sec	1
变性*	98°C	10 sec	} 25 ~ 35
退火	55°C	30 sec	
延伸	72°C	1 min	
最终延伸	72°C	2 min	1

*: 变性条件的设定可根据设备进行调整, 一般 94°C 20 ~ 30 sec, 98°C 5 ~ 10 sec。退火温度主要取决于上下游引物的 T_m 值, 通常可按照 $T_m \pm 5^\circ\text{C}$ 设定。

➤ 结果检测

反应结束后, 取适量反应产物进行琼脂糖凝胶电泳检测。

详细信息请查阅 www.agbio.com.cn

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。
 For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.