

# 2X Accurate Taq 预混液 (含染料)

## 2X Accurate Taq Master Mix (dye plus)

Code No. AG11019

<b>包装量:</b>	1 ml X 24 pcs (960 rxns / 50 $\mu$ l)
<b>保存温度:</b>	-20 $^{\circ}$ 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，反应液呈现鲜艳的蓝色。这种预混液方案操作简便，可最大限度的减少人为误差，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 $^{\circ}$ C

运输温度：干冰运输或者 -20 $^{\circ}$ C 冰袋运输

### 产品组成

2X Accurate Taq Master Mix (dye plus)	1 ml X 24 pcs
---------------------------------------	---------------

### 实验操作

反应体系 (50  $\mu$ l) \*4

组分名称	反应终浓度	加入量
2X Accurate Taq Master Mix (dye plus) *1	1X	25 $\mu$ l
Template	$\leq 500$ ng*2	-
Primer F (10 $\mu$ M)	0.2 $\mu$ M*3	1 $\mu$ l
Primer R (10 $\mu$ M)	0.2 $\mu$ M*3	1 $\mu$ l
RNase free water	-	Up to 50 $\mu$ 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  $\mu$ M，可根据实验结果在 0.2 ~ 1.0  $\mu$ 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<sub>m</sub> 值，通常可按照 T<sub>m</sub> ± 5°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](http://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.