

2×Fast Taq plus Master Mix with Dye

2×Fast Taq plus Master Mix 含红色染料

产品编号	产品名称	规格
BL971A	2×Fast Taq plus Master Mix 含红色染料	1 ml
BL971B	2×Fast Taq plus Master Mix 含红色染料	1 ml×10
BL971C	2×Fast Taq plus Master Mix 含红色染料	1 ml×100

产品简介:

本产品是将 PCR 反应所需的 Taq DNA 聚合酶、dNTPs、Mg²⁺、反应缓冲液以及稳定剂等成分预先配制成 2 倍浓度的混合溶液。适用于超快速 PCR 反应、大规模基因检测，以及 GC 含量高，二级结构复杂的目的片段扩增。短片段或者简单模板如质粒模板可以尝试 5 s/kb 延伸速度并采用较少循环数以进一步缩短 PCR 时间；长片段（≥3 kb）或者复杂模板产量较低时可采用 15-30 s/kb 延伸速度或者采用较多循环数。使用本试剂扩增得到的 PCR 产物 3'端有一突出"A"碱基，可直接克隆于 T 载体中。

产品特点:

本产品具有快速简便、灵敏度高、稳定性好等优点，使用时只需加入 DNA 模板和引物，并用水补足体积，可最大限度地减少人为误差、节约时间、降低污染几率。本品为含染料的 PCR 预混产品，在反应完成后不需添加 DNA 上样缓冲液即可直接进行电泳；也可经过纯化处理，用于酶切、连接、荧光测序等后续操作。红色染料可指示电泳进程。

使用方法:

操作示例：以 50 μl PCR 反应体系为例：

注：每管样品应仔细混匀并离心后开启，所有 PCR 操作过程应在冰上进行。

1. 按照下表配制 PCR 反应体系：

组分	体积
DNA 模板*	X μl
2×SuperTaq PCR Mix	25 μl
正向引物（10 μM）	2.5 μl
反向引物（10 μM）	2.5 μl
水	补足至 50 μl

2. 快甩离心将反应液收集到管底。

3. PCR 仪如果没有热盖加热的话，补加 25μl 矿物油。

4. PCR 仪程序设置：

步骤	温度	时间	循环数
预变性	95°C	2 min	1
变性	95°C	15 s	} 25-35
退火	50-72°C	15 s	
延伸	72°C	15 s/kb**	

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.

注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。



