

## 2xTaq PCR Mix 不含染料

产品名称	2xTaq PCR Mix 不含染料
公司名称	上海星汉生物科技有限公司
价格	800.00/5ml
规格参数	品牌:DBI 型号:DBI-2030
公司地址	上海真南路4268号A区912
联系电话	021-54135653 18721617198

## 产品详情

### 2 × taq pcr master mix

产品名称	2 × taq pcr master mix	价格
dbi-2027	1ml	200元
dbi-2028	1ml × 5	800元
dbi-2029	1ml	200元
dbi-2030	1ml × 5	800元

### 产品内容

名 称	数 量
2 × taq pcr master mix	1ml × 5支

## 产品说明

- 1.2 × taq pcr master mix是一种优化的两倍浓度的pcr预混合液。适用于常规pcr，可以从复杂基因组dna中扩增出长达4 kb的片段或者从 dna中扩增出长达5 kb的片段。
- 2.pcr增强剂和蛋白稳定剂协同提高了pcr效率和灵敏度，非常适合低拷贝模板扩增。
- 3.产品使用方便，只需要取0.5倍pcr体系体积的 2 × taq pcr master mix，加入引物和模板，以dih<sub>2</sub>o补足体积即可，大大减少了加样误差。产品分为含染料和不含染料两种，含染料的产品反应结束后可以直接电泳。

## 储存条件

-20 ° c长期保存；如果频繁使用，建议储存于4 ° c。

## 注意事项

### 1.使用适量的模板dna

请参考 pcr体系成分 模板dna用量。

### 2.递减pcr(touch down pcr)

pcr起始的几个循环使用严紧的退火条件。虽然扩增效率低，但靶序列特异性最高，优先扩增，其产物在后续循环中继续占优势，从而提高特异性。

退火温度从高于 $t_m$  5 ° c开始，每个循环递减，直到低于 $t_m$  5 ° c；一般用10个循环，每个循环降低1 ° c。之后用低于 $t_m$  5 ° c作为退火温度，再进行20个循环。

### 3.巢式pcr(nested pcr)

用两对引物进行两次pcr。第一对引物(外引物)从多个靶位点扩增产生特异性 和非特异性产物。第二对引物(巢式引物)位于第一对引物内侧，只能与第一次 pcr产生的特异性产物互补(因为同时能与两对引物互补的非特异序列极少)。即：第一次pcr产生的特异性产物在第二次pcr中占绝对优势被扩增。

一般，第一次pcr用15~20个循环，其产物稀释100~1000倍后作为模板进行第二次pcr。

## 其他说明

详细参见产品说明书