

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
2×Fast Taq PCR MasterMix(含染料)	1ml	A-Hc2089
2×Fast Taq PCR MasterMix(含染料)	1ml × 5支	A-Hc2089

储存条件：-20°C保存。

制品说明：

本产品包含Fast Taq DNA Polymerase、dNTPs、MgCl₂、反应缓冲液，浓度为2×。具有快速简便、灵敏度高、特异性强、稳定性好、减少非特异扩增和引物二聚体等优点，可最大限度的减少人为误差。适用于复杂模板的扩增、多重PCR、短链和长链DNA片断的扩增。

本产品中的Fast Taq DNA Polymerase具有5'→3'DNA聚合酶活性和5'→3'外切核酸酶活性，无3'-5'外切酶活性。Fast Taq DNA Polymerase延伸速度最快可达6kb/min，产物可以直接用于T/A载体克隆。

本产品使用方便快捷，能避免 PCR 操作过程中的污染，使用时只需取适量2×Fast Taq PCR MasterMix溶液，加入模板和引物，并加入去离子水补足体积，使MasterMix溶液浓度为1×即可进行反应。使用前请保证充分溶解并混匀，操作需在冰上进行。

产品内容：0.05units/μl Fast Taq DNA Polymerase、4mM gCl₂、0.4mM dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP)

质量控制：经检测无外源核酸酶活性；PCR方法检测无宿主残余 DNA；能有效地扩增人基因中的单拷贝基因；室温存放一周，无明显活性改变。

适用范围：基因检测：本产品不同批次之间误差很小，特别适合大规模基因检测，半定量PCR实验和微量DNA的检测。