

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×HotStart Taq PCR MasterMix（含染料）（2×Taq Mix热启动预混液）	1ml	A-Hc2094
2×HotStart Taq PCR MasterMix（含染料）（2×Taq Mix热启动预混液）	1ml×5支	A-Hc2094

储存条件： -20°C保存。

制品说明：

本产品包含HotStrat Taq DNA聚合酶、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。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×HotStrat 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。

本产品含有两种染料（绿色染料和黄色染料），在电泳时会分开以监测迁移进度。蓝色的染料在1%的琼脂糖凝胶中与3-5kb DNA片段的迁移率相同。黄色的染料在1%的琼脂糖凝胶中比引物迁移得快（<50bp）。

产品内容： 0.05units/μl HotStrat Taq DNA Polymerase (recombinant)、4mM MgCl₂、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。

DNA扩增和一些有特殊结构的复杂模板和GC含量高（>60%），有二级结构等的扩增：DNA片段的PCR扩增、DNA标记、引物延伸、序列测定等。PCR产物带A，纯化后可直接用TA载体克隆。