

天
净
沙
系
列

CAT#:990805-100
低温运输, -20℃保存

BINGENE

2×PCR MasterMix (电泳法)

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: www.bingene.com; 电话: 400-6605850; 电邮: order@bingene.com

产品及特点	本产品含 Taq DNA 聚合酶、dNTPs、MgCl₂、反应缓冲液、PCR 增强剂、电泳示踪染料等所有 PCR 所需要的成分，具有广泛的用途。 本产品具有下列特点：， 1. 方便，用户只需准备模板和引物即可以进行 PCR 实验。 2. 产品为 2×预配液，操作步骤已经最大限度地简化，能减少污染，降低实验误差。 3. 扩增效率和灵敏度更高。 4. 本产品扩增后可直接上样电泳，进一步简化了操作。 5. 产物可直接用于 T 载体克隆，不需要额外的加 A 反应。 6. 本规格有 100mL，足够 5000 次 40 μL 体系的常规 PCR。 7. 本产品只供科研使用。																		
规格及成分	本产品采用塑料袋包装 <table><tr><th>成份</th><th>编号</th><th>规格</th><th>包装材料</th></tr><tr><td>2×PCR MasterMix（电泳法）</td><td>990805a</td><td>5 mL×20</td><td>5mL 本色瓶</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>990805sc</td><td>1 份</td><td>1 份</td></tr></table>	成份	编号	规格	包装材料	2×PCR MasterMix（电泳法）	990805a	5 mL×20	5mL 本色瓶	使用手册	990805sc	1 份	1 份						
成份	编号	规格	包装材料																
2×PCR MasterMix（电泳法）	990805a	5 mL×20	5mL 本色瓶																
使用手册	990805sc	1 份	1 份																
运输及保存	低温运输，-20℃保存，有效期一年。																		
自备试剂	DNA 模板、引物、超纯水。																		
使用方法	以 30 μL 的标准 PCR 反应体系为例：在一干净的 PCR 管中，加入下列成分： <table><tr><td>PCR MagicMix 3.0</td><td>15 μL</td></tr><tr><td>DNA 模板(自备)</td><td></td></tr><tr><td>哺乳动物基因组 DNA</td><td>0.5-1 μg</td></tr><tr><td>酵母基因组 DNA</td><td>5-500 ng</td></tr><tr><td>细菌基因组 DNA</td><td>0.5-50 ng</td></tr><tr><td>质粒 DNA</td><td>5-500 pg</td></tr><tr><td>PCR 回收片段</td><td>1-100 pg</td></tr><tr><td>PCR 引物(自备)</td><td>10 pmol each</td></tr><tr><td>补水到</td><td>30 μL</td></tr></table> 放入 PCR 仪中进行 PCR，结束后取 5-10 μL 直接上样电泳（本产品可以直接上样，不需要加上样液），红色示踪染料电泳速度相当于 50 bp DNA 片段。 注意： 1. 如果反应体系不是 30 μL，各成分需要等按比例增加或减少。 2. 如果 DNA 模板中有 PCR 不明抑制物（植物、土壤和血液等 DNA 样品常含此类	PCR MagicMix 3.0	15 μL	DNA 模板(自备)		哺乳动物基因组 DNA	0.5-1 μg	酵母基因组 DNA	5-500 ng	细菌基因组 DNA	0.5-50 ng	质粒 DNA	5-500 pg	PCR 回收片段	1-100 pg	PCR 引物(自备)	10 pmol each	补水到	30 μL
PCR MagicMix 3.0	15 μL																		
DNA 模板(自备)																			
哺乳动物基因组 DNA	0.5-1 μg																		
酵母基因组 DNA	5-500 ng																		
细菌基因组 DNA	0.5-50 ng																		
质粒 DNA	5-500 pg																		
PCR 回收片段	1-100 pg																		
PCR 引物(自备)	10 pmol each																		
补水到	30 μL																		

	抑制物), 可以在 PCR 体系中加入 1/10 的 PCR 抑制物清除剂 (CAT#: 60804, 30μL 体系中加 3μL) , 可能会对 PCR 有帮助。
关联产品	PCR 抑制物清除剂

20220712dx