

天
净
沙
系
列

CAT#:220626-50
低温运输，-20℃保存

BINGENE

无大肠杆菌 gDNA 污染 Taq DNA 聚合酶

E.coli gDNA-free Taq DNA Polymerase

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: 400-6005850; 电邮: order@bingene.com

产品及特点	从大肠杆菌中纯化的 Taq DNA 聚合酶绝大多数都含有残留的大肠杆菌基因组 DNA 污染，它们在以大肠杆菌 gDNA 为模板的 PCR 反应中，常常使得阴性对照也出现 PCR 扩增，使得整个实验无效。为了克服常规 Taq DNA 聚合酶的此缺点，本公司开发出了无大肠杆菌 DNA 污染的 Taq DNA 聚合酶，它具有下列特点： 1. 没有 PCR 可以检测到的大肠杆菌 gDNA 污染。 2. 尤其适用于以大肠杆菌 gDNA 为模板的 PCR 实验。 3. 跟 PCR，染料法 qPCR，探针法 qPCR 兼容。 4. 本产品规格足够 50 次无大肠杆菌 gDNA 污染 PCR 反应。 5. 本产品只用于科研。																					
规格及成分	本产品使用小塑料袋包装 <table><tr><th>成份</th><th>编号</th><th>规格</th><th>包装材料</th></tr><tr><td>5×Taq Buffer（含 Mg++）</td><td>220626a</td><td>200uL</td><td>0.5mL 绿盖管</td></tr><tr><td>无大肠杆菌 gDNA 污染 Taq DNA 聚合酶，5U/uL</td><td>220626b</td><td>50uL</td><td>0.5mL 红盖管</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>220626sc</td><td>1 份</td><td>无</td></tr></table>	成份	编号	规格	包装材料	5×Taq Buffer（含 Mg++）	220626a	200uL	0.5mL 绿盖管	无大肠杆菌 gDNA 污染 Taq DNA 聚合酶，5U/uL	220626b	50uL	0.5mL 红盖管	使用手册	220626sc	1 份	无					
成份	编号	规格	包装材料																			
5×Taq Buffer（含 Mg++）	220626a	200uL	0.5mL 绿盖管																			
无大肠杆菌 gDNA 污染 Taq DNA 聚合酶，5U/uL	220626b	50uL	0.5mL 红盖管																			
使用手册	220626sc	1 份	无																			
运输及保存	低温运输，-20℃保存，有效期一年。																					
自备试剂	RNA 模板。																					
使用方法	1. 在离心管中按下表设置抗大肠杆菌 gDNA 污染 PCR 反应（20uL 体系）： <table><tr><th>成分</th><th>阳性对照管</th><th>阴性对照管</th></tr><tr><td>DNA 模板</td><td>50 ng-1 ug</td><td>不加</td></tr><tr><td>自备 PCR 引物（各 10pmol/uL）</td><td>2 uL</td><td>2 uL</td></tr><tr><td>10×Taq Buffer（含 Mg++）</td><td>2 uL</td><td>2 uL</td></tr><tr><td>自备 dNTP 各 10mM</td><td>1 uL</td><td>1 uL</td></tr><tr><td>无大肠杆菌 gDNA 污染 Taq DNA 聚合酶，5U/uL</td><td>1 uL</td><td>1 uL</td></tr><tr><td>补自备超纯水</td><td>到 20uL</td><td>到 20uL</td></tr></table> 2. 轻轻吹打混匀，短暂离心，按常规参数进行 PCR 反应。	成分	阳性对照管	阴性对照管	DNA 模板	50 ng-1 ug	不加	自备 PCR 引物（各 10pmol/uL）	2 uL	2 uL	10×Taq Buffer（含 Mg++）	2 uL	2 uL	自备 dNTP 各 10mM	1 uL	1 uL	无大肠杆菌 gDNA 污染 Taq DNA 聚合酶，5U/uL	1 uL	1 uL	补自备超纯水	到 20uL	到 20uL
成分	阳性对照管	阴性对照管																				
DNA 模板	50 ng-1 ug	不加																				
自备 PCR 引物（各 10pmol/uL）	2 uL	2 uL																				
10×Taq Buffer（含 Mg++）	2 uL	2 uL																				
自备 dNTP 各 10mM	1 uL	1 uL																				
无大肠杆菌 gDNA 污染 Taq DNA 聚合酶，5U/uL	1 uL	1 uL																				
补自备超纯水	到 20uL	到 20uL																				
关联产品	抗 gDNA 污染 MMLV 逆转录酶																					