

杭州新景生物试剂开发有限公司 地址: 浙江省杭州市西湖科技经济园西园一路8号4幢5楼邮编: 310030 电话: 0571-87381295 传真: 0571-87381297

2×E-Taq PCR Master Mix 质检报告单

请检编号	20220730	请检日期	2022.07.26	请 检 人	李春
生产日期	2022.07.26	抽检比例	1/1000	产品序号	7007040
产品批号	20220730	产品名称	2×E-Taq PCR Master Mix		

填写说明:

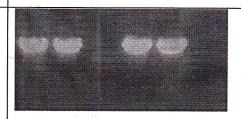
内容须用数字填写;如果无法用数据填写,则打"√"表示产品符合要求,打"×"表示产品不符合 要求,如果不符合要求,在备注中注明不符合项的详细内容。

样品	检验1	- A11 A-	71.07	71.07
	極極Ⅰ	检验 2	对照 1	对照 2
要求 (指标)			5"	
试剂盒外观	√	V	V	V
与组成		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
PCR 检测	√	√	√	√
电泳检测	. 1	√	V	√

备注

本批次共生产 509 包,随机抽取一包送检。

检验结果



审核意见





杭州新景生物试剂开发有限公司地址: 浙江省杭州市西湖科技经济园西园一路8号4幢5楼

邮編: 310030 电话: 0571-87381295 传真: 0571-87381297

2×E-Taq PCR Master Mix 检测方法

一、目的

通过 2×E-Taq PCR Master Mix 对 DNA 进行 PCR 测试,判断送检的产品是否符合质量要求。

二、 材料、试剂及仪器

- 1. 材料:送检 2×E-Taq Plus PCR Master Mix、对照其他批次的 2×E-Taq PCR Master Mix、全血 DNA、全血 1.3K 引物(F:TTAGGCCTTAGCGGGCTTAGAC/R:CCAGGATTTTTGATGGGACACG)、PCR 管。
- 2. 仪器:移液器、台式离心机、PCR 仪、电泳仪、电泳槽。

三、 PCR 操作步骤

将送检 $2\times E$ -Taq PCR Master Mix 和对照 $2\times E$ -Taq PCR Master Mix 各试剂及引物置于冰上,按说明书各自平行配制全血 1.3K 引物 PCR 反应体系。依次在各 PCR 反应体系混合液中加入 5 μ l 全血 DNA 模板、ddH₂O(阴性对照),充分混匀后盖上管盖。然后放置于 PCR 仪中进行 PCR,实验条件:94°C,5min $\rightarrow 30$ ×(94°C,45s;55°C,45s;72°C,1min30s) $\rightarrow 72$ °C,10min。

扩增完成后,进行凝胶电泳检测。

四、 电泳检测步骤

在 1%琼脂糖凝胶上,按下表依次加入 PCR 扩增产物,电泳结束后在紫外灯下观察并记录分析结果。

电泳加样顺序:

	检验1	检验 2	检验 阴性	对照 1	对照 2	对照 阴性
PCR 产物	5µl	5µl	5µl	5μ1	5µl	5µl

五、 质量要求与判断方法:

- 试剂包装外观必须无破损、污渍;试剂组成必须与说明书对应一致;试剂标签内容必须与送检单相符。
- 2. 用送检 2×E-Taq PCR Master Mix 扩增的产物电泳有清晰的亮带,阴性对照无明显条带出现。
- 3. 送检 2×E-Taq PCR Master Mix 与对照 2×E-Taq PCR Master Mix 扩增的条带亮度差不多。

以上任何一项不符合要求即判断为不合格产品。