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—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

连松岭口				r	*
请检编号	20220908	请检日期	2022.09.20	请 检 人	李春
生产日期	2022 00 10				7 17
工/ 口翔	2022.09.19	抽检比例	1/1000	产品序号	7007005
产品批号	20220908	产品名称			
	20220700)四名你	2×E-Tag	PCR Maste	r Mix (1ml)

填写说明:

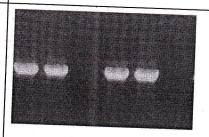
内容须用数字填写;如果无法用数据填写,则打"√"表示产品符合要求,打"×"表示产品不符合要求,如果不符合要求,在备注中注明不符合项的详细内容。

样品	检验1	检验 2	对照 1	对照 2	
要求 (指标)	*	9.00		, . V	
试剂盒外观 与组成	√	V	√ √	√	
PCR 检测	√	√	√	V	
电泳检测	. 1	V	√	V	
	. 4 1				

备注

本批次共生产 500 包,随机抽取一包送检。

检验结果



启格

质检员: 计亚N的

审核意见

0

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 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×E-Taq PCR Master Mix 和对照 2×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℃,5min→30×(94℃,45s;55℃,45s;72℃,1min30s)→72℃,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	5µl	5μ1	5µl

五、 质量要求与判断方法:

- 1. 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。