

三、专家论证意见

专家姓名: 梁世伟

专家联系方式: 15837126119

专家工作单位: 莱阳农学院-附属医院

专家意见:

实时荧光定量PCR进口设备优势如下: 光学系统比国产设备先进, 它们大多采用全光谱的激发光源寿命长。在检测效率方面, 其设备多是按度化的机制进行同步采集, 通量方面, 同时支持阵列96, 快速96和384可自由切换。检测分辨率/灵敏度方面, 进口产品单次反应中可检测1.5倍的目标数量差异, 国产设备光路分辨率2.5倍的目标数量差异, 无法满足实验需求。进口设备采集微量样品蛋白呈量功能。国产设备尚有一定差距。在多功能数据需求方面, 国产荧光定量PCR仪器多用于程序化反应, 定性分析的临床检测, 无法满足临床检验科研需求。同意采购进口设备。

技术专家签字:

梁世伟

2025年9月15日