MD2071 直扩测试（植物淀粉）

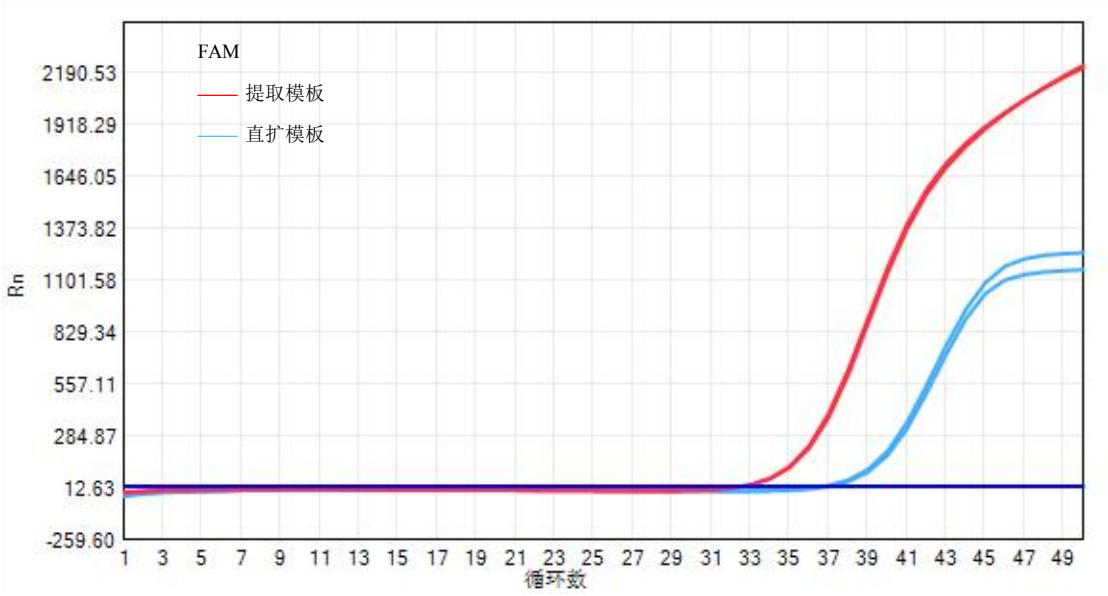
◇ 实验条件：

产品货号	MD2071		
模板	市售玉米淀粉	模板加量	5μL/T
程序	50℃ 2min；95℃ 5min；50 Cycles（95℃ 10s，55℃ 40s）		

样本处理：取 1g 玉米淀粉溶于 2 mL DNA 保护液中，振荡混匀 10min 后，9000r/min 离心 4min。

提取模板：取 200μl 上清液采用磁珠提取试剂盒提取，80μl 洗脱，加样量为 5μl/T。

直扩模板：取上清 20μl 与 60μl ddH_2O 混匀后直接加样，加样量为 5μl/T。



扩增体系	分组	平均Ct 值
MD2071 体系	提取模板	32.54
	直接扩增	36.88

结果分析：

本次测试中，提取模板相对于直接扩增，每反应模板加样当量是后者的 10 倍，理论上 Ct 值差异应为 3.3，实为 4.34。说明，宝锐 MD2071 产品可用于玉米淀粉的直接扩增，但是扩增效率比提取后的扩增低一倍。

删除[Kiki]: 植物

删除[Kiki]: 提取模板

植物淀粉直扩模板

删除[Kiki]: 下

删除[Kiki]: 的

删除[Kiki]: 纯模板

删除[Kiki]:

带格式表格[Kiki]

删除[Kiki]:

删除[Kiki]: 直扩模板

设置格式[Kiki]: 字体: 加粗