

分子诊断冻干试剂

提供高性价比的可冻干液体试剂、冻干微芯、冻干保护剂

RT-qPCR可冻干试剂 (CAT#13775)

Hieff Unicon® V Lyo-nCoV Multiplex One Step RT-qPCR Kit (with MgCl₂)

一种无甘油、即用型的分子诊断试剂, 含有耐热逆转录酶、热启动Taq DNA聚合酶、反应缓冲液、dNTPs、氯化镁以及冻干保护剂, 同时添加了有效抑制非特异性PCR扩增的因子和提升多重qPCR反应扩增效率的因子。该产品是开发常温稳定、可室温运输储存、多重RT-qPCR的理想选择。

冻干型分子诊断试剂可广泛应用于国际IVD诊断、动物疾病诊断、食品卫生等领域。

▶▶ 可冻干试剂的三大优势

01

冻干后依然保持酶活性完整, 性能和液体试剂一样

02

冻干后室温下保存依然稳定, 不需要冷链运输和低温储存

03

降低成本和操作复杂性, 提供参考冻干工艺, 助力冻干流程

▶▶ 13775冻干后性能展示

仪器	7500	体系	25 μL
模板	假病毒	模板浓度	10 ⁵ 、10 ⁴ 、10 ³ copies/mL
程序	50°C 10 min; 95°C 5 min; 45 cycles (95°C 15 sec; 60°C 15 sec)		

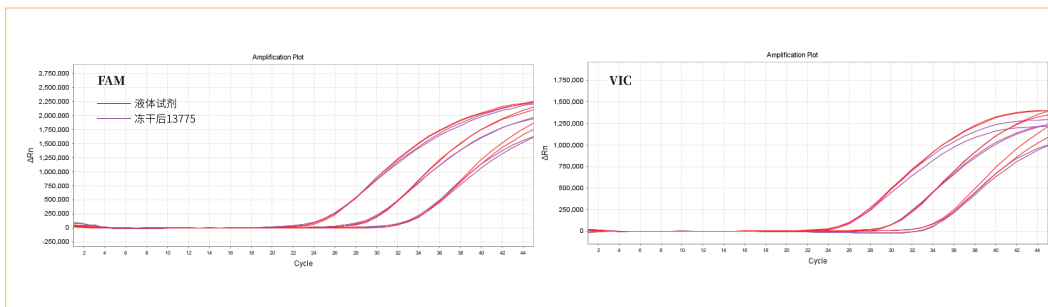


图.13775产品冻干后性能

对假病毒模板分别使用液体试剂和冻干后13775试剂进行多重RT-qPCR扩增。结果表明, 冻干后13775试剂活性完好, 且依然具有高效多重反应能力。



图.13775冻干粉放37°C培养箱放置21天外视图

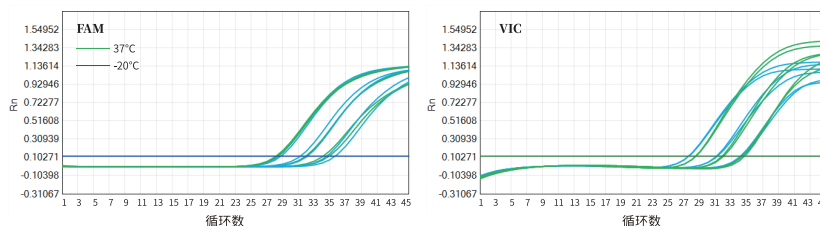
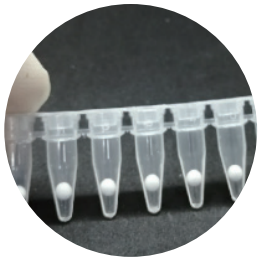


图.冻干粉热加速稳定性

将13775冻干粉分别放置于-20°C和37°C条件下21天, 以假病毒为模板进行多重RT-qPCR性能测试。结果表明, 冻干粉在37°C放置21天后, 其外观及性能仍有良好表现。

RT-qPCR mix冻干微芯 (CAT#13679)

Hieff Unicon® Lyo-nCov One Step RT-qPCR Master Mix Microsphere



常温稳定
常温下可保存1年



操作简便
无需冻融、分液等操作，
快速复溶，操作简单



性能优异
能特异灵敏的对RNA
模板进行精确定量



支持多重检测
每孔反应至多可检测
4-5个靶标

冻干保护剂V2 (CAT#13743)

有些液体试剂进行冷冻干燥往往不易成功。为了使其能成功地冷冻干燥，改善冻干产品的溶解性和稳定性，或使冻干产品有美观的外形，需要在试剂中加入一些附加物质，它们就是保护剂。本品的主要由海藻糖、PEG、甘露醇等构成。



辅助冻干
不影响检测试剂性能



适配多种可冻干试剂



**提供参考冻干工艺，
定制优化**

▶▶ 13743冻干后性能展示

仪器	7500	体系	25 μL
模板	假病毒	模板浓度	10 ⁵ 、10 ⁴ 、10 ³ copies/mL
程序	50°C 10 min; 95°C 5 min; 45 cycles (95°C 15 sec; 60°C 15 sec)		
测试试剂	10×Hieff Unicon® V Lyo-nCoV Multiplex One Step RT-qPCR Kit (with MgCl ₂) (CAT#13168)		

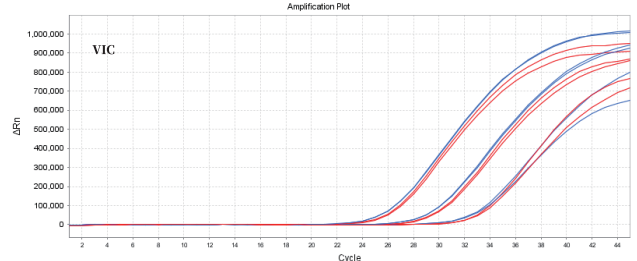
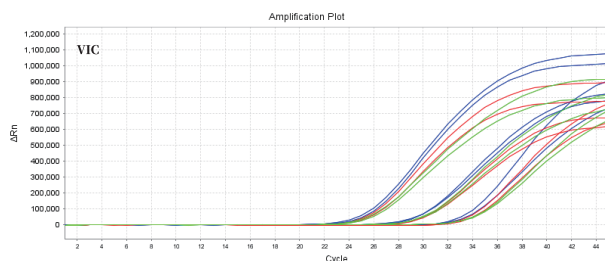
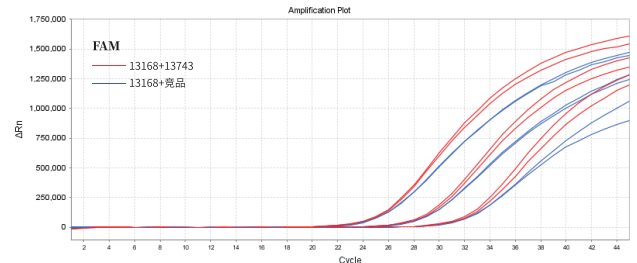
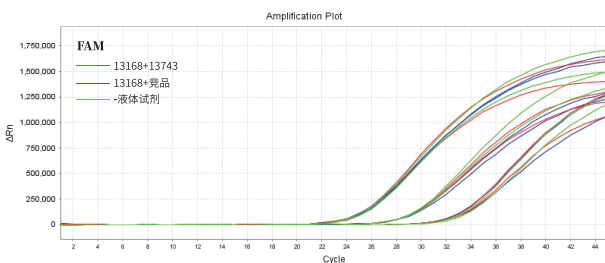


图. 冻干保护剂13743添加到液体试剂中, 冻干后, 不影响其性能。

图. 冻干粉37°C7天稳定性

翌圣生物科技（上海）股份有限公司
Yeasen Biotechnology (Shanghai) Co., Ltd.

www.yeasen.com

地址：上海市浦东新区国际医学园区天雄路166弄1号楼402室
服务热线：400-6111-883

技术支持：techserv@yeasen.com
产品咨询：marketing@yeasen.com



翌圣商城



翌圣公众号