

Lyo-Ready™可冻干血液直扩DNA qPCR预混液产品处理指南

运输：干冰/蓝冰

货号：MDX0122

批号：见瓶身

浓度：4x

储存温度：-20°C



储存和稳定性：

Lyo-Ready™可冻干血液直扩DNA qPCR预混液采用干冰/蓝冰运输。到货后储存于-20°C下，以获得最佳稳定性。应避免反复冻融循环。运输过程中解冻不影响产品性能。每次解冻后应混合/平衡溶液以避免分相。

有效期：

在外包装盒标签上的有效期内，在推荐条件下储存并正确处理时，试剂盒可保持完整活性。

安全预防措施：

处理试剂前请阅读并理解SDS（安全数据表）。首次发货时提供SDS的纸质版文件，此后可应要求提供。

质量控制：

Meridian遵守ISO 13485质量管理体系运行。Lyo-Ready™可冻干血液直扩DNA qPCR预混液及其组分在活性、持续合成能力、效率、热激活、灵敏度、无核酸酶污染和无核酸污染等方面均经过广泛测试。

注：

仅供科研或进一步生产使用。

产品描述

Lyo-Ready™可冻干血液直扩DNA qPCR预混液是一种无甘油单管配方，结合了最新的缓冲液化学试剂和PCR增强剂，同时还包含优化浓度的抗体介导热启动聚合酶、dNTP和MgCl₂。Lyo-Ready™可冻干血液直扩DNA qPCR预混液专用于高度重现性、准确的DNA靶标扩增，可在使用不同抗凝剂处理的全血中进行多重测定，并提供出色的检测结果。为了生产室温冻干qPCR试剂，需要在Lyo-Ready™可冻干血液直扩DNA qPCR预混液中加入特异性检测引物和探针，可继续进行冻干。

产品组分

表 1

组分
Lyo-Ready™可冻干血液直扩DNA qPCR预混液，4x

使用指南

Lyo-Ready™可冻干血液直扩DNA qPCR预混液耐受的抑制量因多种因素而异，包括测定设计和样品质量。因此，建议进行初始样品滴定。

预混液制备

表2列出了Lyo-Ready™可冻干血液直扩DNA qPCR预混液和用于冻干的引物-探针预混液的推荐试剂体积。体积以每20 μL最终复溶反应试剂中的体积表示。

表 2

试剂	体积
Lyo-Ready™可冻干血液直扩DNA qPCR预混液，4x	5 μL
引物-探针预混液，20x	1 μL*
水	x μL
总体积	最终20 μL

测定设置

用20 μL含模板溶液在反应瓶中对冻干qPCR预混液进行复溶，然后运行qPCR。

表3中的qPCR条件适用于长达200 bp的扩增子。这些循环参数已针对Lyo-Ready™可冻干血液直扩DNA qPCR预混液在多个平台上进行了优化，但也可根据不同的仪器特定方案进行更改。

表 3

步骤	温度	时间	循环
聚合酶激活	95°C	3 min	1
变性	95°C	10 s	45
退火/延伸	60°C	25 s	

*进行多重扩增时，退火/延伸时间可延长至60秒，和/或退火/延伸温度可升高至65°C。

相关产品

组分	货号
Air-Dryable™可风干血液直扩DNA qPCR预混液	MDX092
Air-Dryable™可风干血液直扩RNA/DNA qPCR预混液	MDX121
Lyo-Ready™可冻干血液直扩RNA/DNA qPCR预混液	MDX123
Lyo-Ready™可冻干唾液直扩DNA qPCR预混液	MDX132
Lyo-Ready™可冻干唾液直扩RNA/DNA qPCR预混液	MDX133

技术支持

如有任何技术问题，请发送电子邮件联系我们的技术支持团队：mbi.tech@meridianlifescience.com。