

Lyo-Ready™可冻干基因分型血液直扩 qPCR预混液 (4x)

运输:	干冰/蓝冰
货号:	MDX128
批号:	见瓶身
浓度:	4x

储存温度: -20°C



储存和稳定性:

Lyo-Ready™可冻干基因分型血液直扩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™可冻干基因分型血液直扩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:

仅供科研和进一步生产使用。

产品描述

Lyo-Ready™可冻干基因分型血液直扩qPCR预混液是一种无甘油单管配方,可兼容所有用于检测基因变异(如单核苷酸变异和拷贝数变异)的双标记探针化学试剂。该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™可冻干基因分型血液直扩qPCR预混液经过专门设计,即使在血液、血清和血浆等PCR抑制物存在的情况下,也可以通过SNP检测试剂盒进行快速、精确和高度重现性的等位基因鉴别和簇分离。为了生产室温冻干qPCR试剂,需要在Lyo-Ready™可冻干基因分型血液直扩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™可冻干基因分型血液直扩qPCR预混液, 4x

使用指南

Lyo-Ready™可冻干基因分型血液直扩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™可冻干基因分型血液直扩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™可冻干基因分型血液直扩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™可冻干基因分型血液直扩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	10 min	1
变性	95°C	15 s	40-45
退火/延伸*	60°C-65°C	30 s	

*退火/延伸温度需根据所用探针进行优化。

相关产品

产品	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DNA qPCR预混液	MDX122
Lyo-Ready™可冻干血液直扩RNA/DNA qPCR预混液	MDX123

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。