

Air-Dryable™可风干唾液直扩DNA
qPCR预混液产品处理指南

运输：干冰/蓝冰

货号：MDX0130

批号：见瓶身

浓度：4x

储存温度：-20°C



储存和稳定性：
Air-Dryable™可风干唾液直扩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。Air-Dryable™可风干唾液直扩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

Air-Dryable™可风干唾液直扩DNA qPCR预混液是一种无甘油qPCR预混液，含有Taq聚合酶、反应缓冲液、dNTP、MgCl₂和风干赋形剂。为了生产室温风干qPCR试剂，需要在Air-Dryable™可风干qPCR预混液中加入特异性检测引物和探针，可继续进行风干。

开发这种混合液是为了耐受唾液和痰液等呼吸道样本中存在的抑制物的作用。因此，干燥颗粒可与样本或含有呼吸道样本或抑制物（源自呼吸道样本粗提取液）的缓冲液一起复溶。

产品组分

表 1

组分
Air-Dryable™可风干唾液直扩DNA qPCR预混液，4x

使用指南

Air-Dryable™可风干唾液直扩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Air-Dryable™可风干唾液直扩DNA qPCR预混液和用于风干的引物-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
Air-Dryable™可风干唾液直扩DNA qPCR预混液，4x	5 μL
引物-探针预混液，20x	1 μL*
总体积	6 μL

*需优化引物和探针浓度

测定设置

用20 μL含模板溶液对风干qPCR预混液进行复溶，涡旋并运行qPCR。

表3中的qPCR条件适用于长达200 bp的扩增子。这些循环参数在多个平台上与Air-Dryable™可风干唾液直扩DNA qPCR预混液兼容，但也可根据不同的检测试剂盒和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	

相关产品

Air-Dryable™可风干qPCR预混液	MDX082
Air-Dryable™可风干一步法RT-qPCR预混液	MDX095
Air-Dryable™可风干血液直扩DNA qPCR预混液	MDX092
Air-Dryable™可风干唾液直扩RNA/DNA qPCR预混液	MDX131

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。