

抗抑性qPCR预混液

产品处理指南

运输：干冰/蓝冰
货号：MDX013
批号：见瓶身
浓度：2x

储存温度：-20°C



储存和稳定性：

抗抑性qPCR预混液液采用干冰/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。抗抑性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

抗抑性qPCR预混液结合了缓冲液化学试剂、PCR增强剂和稳定剂的最新进展，同时还包含抗体介导热启动聚合酶、dNTP和MgCl₂。抗抑性qPCR预混液专用于抑制物存在的情况，可获得高度重现性和准确的测定结果，非常适用于直接从人类和动物血液样本中进行直接扩增。

产品组分

表 1

组分
抗抑性qPCR预混液，2x

使用指南

预混液制备

表2列出了每20 µL qPCR预混液的推荐试剂体积。

试剂	体积
抗抑性qPCR预混液，2x	10 µL
引物-探针预混液，20x	1 µL
模板*	x µL
水	按要求
总体积	最终20 µL

表 2

*直接使用血液样本时，由于其粘度较高，建议至少移取4µL未稀释或已稀释的血液样本。反应中的血液最大推荐浓度取决于具体的qPCR平台和反应，通常建议在 5-20%之间，具体浓度可能需要进行筛选优化。

重新悬浮反应试剂时要小心，尽量减少气泡的形成。4°C 下将反应板以1200xg离心6分钟。

测定设置

表3中的qPCR条件适用于长达200 bp的扩增子。建议使用以下这些循环参数在多个平台上进行血液测定，但也可根据不同的仪器特定方案进行更改。

鉴于样本存在较高的交叉污染风险，建议反应中加入阴性对照。

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	30 s	

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。