

# 高通量dUTP qPCR低ROX试剂

## 产品处理指南

运输:	干冰或蓝冰
货号:	MDX060
批号:	见瓶身
浓度:	2x

储存温度: -20°C



### 储存和稳定性:

高通量dUTP qPCR低ROX试剂采用干冰或蓝冰运输。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。

### 安全防护措施:

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。高通量dUTP qPCR低ROX试剂及其组分在活性、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

高通量dUTP qPCR低ROX试剂是一种qPCR预混液, 含有Taq聚合酶、反应缓冲液、dNTP/dUTP混合液和ROX染料<sup>‡</sup>。加入特异性检测引物和探针, 并使用尿嘧啶DNA糖基酶 (UDGase) 去除背景PCR产物污染, 使高通量dUTP qPCR低ROX试剂适用于交叉污染导致假阳性风险较高的高通量检测。

## 产品组分

表 1

组分
高通量dUTP qPCR低ROX试剂, 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。

表2

试剂	体积
高通量dUTP qPCR低ROX试剂, 2x	10 μL
引物-探针预混液, 20x	1 μL
模板*	最多9 μL
水	x μL
总体积	最终20 μL

\*单次PCR最多可使用1 μg复杂 (如真核) 基因组DNA或100 ng cDNA

<sup>‡</sup>高通量dUTP qPCR低ROX试剂可兼容qPCR仪器, 这些仪器可以在被动参考信号开启或关闭的情况下分析qPCR数据, 也可以兼容不需要使用ROX的仪器。

## 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](mailto:mbi.tech@meridianlifescience.com)。