

无甘油Taq HS 50 U/μL 产品处理指南

运输：干冰/蓝冰
货号：MDX011
批号：见瓶身
浓度：50 U/μL

储存温度：-20°C



储存和稳定性：

无甘油Taq HS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。无甘油Taq HS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

无甘油Taq HS 50 U/μL含有可冻干Taq DNA聚合酶、单独的Taq抗体和酶稀释缓冲液。为了生产环境温度下稳定的冻干PCR或qPCR试剂，在冻干前可在适当的反应缓冲液中加入无甘油Taq HS 50 U/μL。

无甘油Taq HS 50 U/μL适用于需要快速扩增的高难度多重分子检测，同时保持高特异性和高灵敏度。

产品组分

表 1.

试剂
无甘油Taq HS, 50 U/μL
Taq抗体, 10 mg/mL
酶稀释缓冲液, 10x

每个反应试剂使用0.1 U/μL无甘油Taq HS（50 U/μL）或在0.4至0.05 U/μL范围内滴定以进行优化。

在反应预混液中加入非离子型洗涤剂或合适的替代品，可防止吸附并稳定PCR过程中的无甘油Taq HS（50 U/μL）。在配制无甘油Taq HS（5 U/μL）和Taq抗体工作溶液时不需要这样做，因为酶稀释缓冲液中含有足够的洗涤剂。

用户指南

运输过程中解冻不影响产品性能。使用前或在-20°C储存之前，解冻的无甘油Taq HS 50 U/μL必须倒置10次混匀。

为获得最佳热启动活性，必须以2:1的体积比使用无甘油Taq HS（50 U/μL）和Taq抗体（10 mg/mL）。

这些试剂既可直接加入PCR预混液中，也可制备成预混合工作溶液，如表2所述。

表2.

试剂	比例	体积
无甘油Taq HS, 50 U/μL	0.1	2 μL
Taq抗体, 10 mg/mL	0.05	1 μL
酶稀释缓冲液, 10x	0.1	2 μL
水（dH ₂ O）	0.75	15 μL

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。