

AccuLy^o Taq HS预混型可冻干探针法qPCR试剂盒 (含UNG)

AccuLy^o Taq HS Premix Probe qPCR Kit (UNG Plus, Lyophilizable)

Code No. AG11757

包装量:	500 rxns / 20 μ l
保存温度:	-20 $^{\circ}$ C

➤ 产品概述

本产品是一款含有冻干保护剂的 2X Premix 预混液，可直接用于冻干品制备，该预混液也可以添加引物、探针后进行冻干，冻干后的产品便于在室温条件下保存和运输。

本产品含有反应性能优越的 *Accurate Taq* HS DNA 聚合酶，配合精心优化的反应 Buffer，提高了 PCR 扩增性能及低浓度模板检测灵敏度，可以进行高灵敏度的 Real Time qPCR 反应，对靶基因进行准确定量检测。

本产品中还引入了 dUTP/UNG 防污染系统，在 PCR 反应过程中以 dUTP 取代 dTTP，利用 UNG 酶能选择性水解含 dU 的 DNA 链，而对不含 dU 的 DNA 链没有任何影响的特性，除去 PCR 反应体系配制过程中引入的含 dU 的污染模板，从而可有效防止 PCR 假阳性结果的产生；同时，本产品中还添加了在常温状态下能够抑制 DNA Polymerase 活性的单克隆抗体，能够有效抑制非特异性扩增，提高反应灵敏度，提升结果准确性。

➤ 使用注意事项

1. 产品应避免反复冻融，防止酶活降低。
2. 本产品含有冻干保护剂，较为黏稠，在冰上融化后用移液器轻柔吸打混匀，请勿涡旋振荡混匀，防止酶活降低，同时避免产生过多气泡导致反应液配制时体积产生误差。
3. 本产品 -20 $^{\circ}$ C 存放可能会产生沉淀，使用前可于冰上溶解或手握溶解，颠倒混匀至沉淀全部消失，请勿使用涡旋振荡。
4. 产品上机冻干前，需要确保管中液体均离心至底部。
5. 使用本产品直接进行冻干后，为避免冻干品受潮，冻干产品建议保存在密封袋中，并放入干燥剂；如同时混入引物、探针进行冻干时，冻干品还需要进行避光保存。

➤ 保存及运输

保存温度：-20 $^{\circ}$ C 保存

运输温度：干冰运输或 -20 $^{\circ}$ C 冰袋运输

➤ 产品组成

2X AccuLy ^o Taq HS Probe Premix (UNG Plus) *1	1 ml X 5 pcs
--	--------------

*1: 溶液在 -20 $^{\circ}$ C 存放时可能会产生沉淀，使用前可于冰上溶解或手握溶解，颠倒混匀至沉淀全部消失，请勿涡旋振荡。

➤ **实验操作**

实验前请详细阅读本产品详版说明书，具体操作方法请按照详版说明书进行。

➤ **结果检测**

反应结束后，确认扩增曲线，并进行标准曲线分析。
(分析方法请参照仪器操作手册)

详细信息请查阅 www.agbio.com.cn

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.