

## 尿嘧啶DNA糖基化酶（不含甘油）

Uracil DNA Glycosylase (UNG), heat-labile ( Glycerol free )

Code No. AG12606

**包装量:** 200 U (2 U/μl)  
**保存温度:** -20 °C

### ➤ 产品概述

UNG 酶能选择性水解含 dU 的 DNA 链中的尿嘧啶碱基和糖磷酸骨架的N-糖苷键，释放游离尿嘧啶，而对不含 dU 的 DNA链，以及 RNA 链没有任何影响。本产品对温度比较敏感，在 50°C 下热处理 10 min，完全失活且不可逆。本产品中不含甘油，可用于冻干制造。

### ➤ 保存及运输

保存温度：-20°C 保存（避免反复冻融）

运输温度：干冰运输或者 -20°C 冰袋运输

### ➤ 活性定义

在 25°C、30 min 内降解 1 μg 含有尿嘧啶的 dsDNA 所需要的酶量定义为 1 个活性单位（U）。

### ➤ 产品组成

Uracil DNA Glycosylase (UNG), heat-labile (Glycerol free, 2 U/μl)	200 U
--	-------

### ➤ 注意事项

1. 本产品为无甘油酶，要避免反复冻融。
2. 使用前应放在冰上融化，然后短暂离心将所有的酶液收集至离心管底部，减少损失，并用移液枪轻轻吸打混匀，混匀过程中应尽量避免起泡。

### ➤ 应用

1. 可除去含 dU 的 PCR 产物污染，从而有效防止出现 PCR 假阳性结果，提升实验结果的准确性。
2. 本产品为无甘油酶，可作为体外诊断冻干试剂的原料。



详细信息请查阅 [www.agbio.com.cn](http://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.