



## NuHi® Cod UNG 说明书

产品名称: NuHi® Cod UNG (Uracil-DNA Glycosylase)

货号: NH9003

规格: 1U/ul

保存条件: -20°C

### 用途

可用于 PCR 和 RealTime PCR 中污染物的去除。经 95°C 加热 2min 后, 不可逆的完全失活。

### 说明

NuHi® Cod UNG, 分子量 25 KD, 比活大于 600,000U/mg。在 20-40°C 时即可表现出高活性。

使用过程中不需额外添加辅助因子或者二价金属离子。该酶在绝大多数的 PCR buffer 中都可表现出活性。适合的 pH 范围 7.0-8.5。活力最适条件是 pH7.5, 50mM NaCl。

### 活力单位定义

在 37°C 条件下, 30 分钟能够释放 1nmol 尿嘧啶所需要的酶量, 定义为 1U。

基因来源: 北极鳕鱼

保存溶液: 50mM Tris-HCl (pH7.5, 25°C), 50mM NaCl, 1mM DTT, 0.1mM EDTA, 50% glycerol。

### 使用方法:

- (1) PCR 开始前加入 1U Cod UNG 到反应混合液中。
- (2) 20-25°C 孵育 5min。
- (3) 95°C 加热 2min 灭活 (可与 PCR 运行程序中高温变性步骤同时进行)。
- (4) 进行 PCR 运行程序。

### 质量控制

无核酸外切酶活性。每单位 Cod UNG 可以去除 10<sup>5</sup> 个拷贝的 dU 污染。

### 注意事项

本品仅用于科研。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品。

### 联系方式

苏州新海生物科技股份有限公司 NuHigh Biotechnologies Co., Ltd

地址: 苏州工业园区星湖街 218 号生物纳米科技园 C8 楼 301 单元

邮编: 215123

电话: 0512-69561912

传真: 0512-69561913

网址: [www.nuhighbio.com](http://www.nuhighbio.com)