



热敏 UNG 酶

产品编号	产品名称	包装 1U/ul	价格
ZPH0501	热敏 UNG 酶	100U	¥ 250.00
ZPH0502	热敏 UNG 酶	500U	¥ 1200.00
ZPH0503	热敏 UNG 酶	1000U	¥ 2200.00

产品简介:

热敏尿嘧啶-DNA 糖基化酶(**UDG 或 UNG 酶**)是来源于深海嗜冷菌经大肠杆菌表达纯化的的重组蛋白, 又称南极热敏 UNG。该热敏 UNG 酶能有效地水解单链或双链 DNA 上的尿嘧啶, 产生的缺嘧啶位点, 在高温或高 pH 下, 极易水解断裂。该酶对 RNA 无活性, 主要用于含有 dU 的 PCR 扩增产物的防污染。大肠杆菌来源的尿嘧啶-DNA 糖基化酶较为耐热, 需要 70°C 5min 才能灭活, 而嗜冷海洋细菌的热敏 UNG 在 45°C 2min 可以大部分失活, 在 50°C 2min 可完全失活, 在进行 LAMP 等温扩增、高温反转录或 PCR 扩增前, 在 PCR 混合液中添加尿嘧啶-DNA 糖基化酶 (热敏性), 25°C-40°C 2min 即可消除 10 的 6 次方 PCR 产物的残留污染。

产品特性:

- 活性高

25°C-40°C 2min 可降解 10 的 6 次方含 dU 的 PCR 产物。

- 热敏感高

45°C 2min 可以大部分失活, 50°C 2min 可完全失活。

- 适用范围广

可以应用在 LAMP、RT-PCR、PCR 等领域。



上海闪晶分子生物科技有限公司

地址: 上海市松江区新桥镇民强路 289 号 6 号门 2 楼

邮编: 201109

联系: 市场部

电话: 021-54460832 800-988-1995

E-mail: master@shinegene.org.cn

网址: www.shinegene.org.cn

