

英文名称：UDPase

其他名称：UDP酶；尿苷-5'-二磷酸酶

级别：BR

纯度：≥95%

活力定义：60分钟内催化1nmol尿嘧啶从含尿嘧啶双链DNA上释放所需要的酶量定义为一个单位

使用建议：UDG酶在Taq酶反应缓冲液中同样具有活性。在PCR反应液中直接添加UDG酶即可，推荐用量为0.2U每50μl体系，在PCR循环程序前增加2分钟37°C ~ 50°C保温即可完全消除多达1ng含UTP模板的污染

性状(以下信息仅供参考)：UDG酶分子量25kDa，能特异性识别DNA单链或双链中的尿嘧啶残基，并从DNA上水解去除尿嘧啶残基，防止DNA发生突变，是碱基切除修复过程中的重要组分，对RNA无活性

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考) UDG酶常被用于消除PCR扩增中的残余污染。在PCR反应液配制时，将dUTP和dTTP按一定的比例混用，使得扩增产物都含有脱氧尿嘧啶。在进行PCR扩增前，在PCR混合液添加UNG酶，并增加2分钟37°C ~ 50°C的保温步骤即可消除以往PCR产物的残留污染，由于UNG在PCR循环中的94°C变性一步便可被灭活，因此不会影响新的含dU的PCR产物。

保存：-20°C

---

www.affandi-e.com