

尿嘧啶DNA糖苷酶（UNG酶）产品介绍尿嘧啶DNA糖苷酶（UNG、UDG）来源于大肠杆菌重组克隆表达，分子量为25kDa，可催化含尿嘧啶的单链和双链DNA释放游离尿嘧啶。UNG酶对RNA无活性，主要应用于PCR扩增产物的防污染。

其作用原理基于：如果在PCR反应中以dUTP替代dTTP掺入DNA中，形成了含dU碱基的PCR扩增产物，该酶能选择性断裂单链和双链DNA中U碱基的糖苷键，降解该PCR扩增产物。规格1U/μl储存缓冲液20mM Tris-HCl, 150mM NaCl, 1mM EDTA, 1mM DTT, 0.05% Tween20, 50% glycerol, pH8.0。

www.pyram.cn