

天
净
沙
系
列

CAT#:60804-1
低温运输、-20℃保存



PCR 抑制物清除剂

PCR Inhibitor Erasol

使用手册 V1.1

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区上地信息路 26 号北京市留学人员海淀创业园中关村创业大厦 506

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

产品及特点	用血液、土壤、植物、中药材等样品中提取的 DNA 经常含有会抑制 PCR 的产物。本产品专门用于解除这些 PCR 抑制剂的抑制作用，使 DNA 能够用于 PCR 扩增。 1. 使用简单，直接加入 PCR 反应体系中使用。 2. 适用范围广，可以用于解除血液、土壤、植物、中药材等 DNA 样品中的 PCR 抑制剂。			
规格及成分		成份 本产品 使用手册	编号 60804 60804sc	1 mL 包装 1 mL 1 份
运输及保存	低温运输，-20℃保存，有效期一年。			
自备试剂	PCR 模板和试剂			
使用方法	将本产品按1：10的比例加入到PCR反应体系中即可进行PCR，如果PCR反应体系为50 uL，则需要加本产品5 uL。			
疑难解答	Q： 本产品和其他公司的 PCR Enhancer 有何不同？ A： 市场上常见的 PCR Enhancer 主要是由 DMSO、Betaine、TMAC、Trehalose 或其混合物组成，主要通过降低 DNA 的 T_m 值或/和增加 Taq DNA 聚合酶的稳定性来促进 PCR。最新发现的 TS（比上述产品促效性更高）的工作原理也基本相同。本产品的工作原理是去除 DNA 样品中的 PCR 抑制剂而使不能扩增的 DNA 得以扩增，可以跟 DMSO 类的 PCR Enhancer 互补使用。DNA 样品中常见的 PCR 抑制剂列表如下： 1 Ca⁺⁺ 2 Detergent (Phenol、SDS、Triton X-100) 3 Glove powder 4 Glycogen 5 Haprin 6 Heme、hemin、hemoglobin 7 Humic and fulvic substance 8 N-Acetyl-L-cystein			

	9 Polysaccharides 10 Reverse Transcriptase
关联产品	PCR Enhancer (60901)