

天
净
沙
系
列

CAT#:111008-50
常温运输及保存

TIANDZ

PS Erasol (For DNA)

非酶多糖清除剂 (DNA 专用)

使用手册 V1.0

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	<p>用很多方法提取的植物、真菌或细菌基因组DNA样品中经常会含有多糖 (Polysaccharide, PS) 污染, 这些污染会严重影响下游的酶切和PCR等实验。为此北京天恩泽开发了非酶法多糖清除剂 (DNA专用), 它具有下列特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高效, 能有效地去除基因组DNA中的多糖污染, 使DNA溶液不再粘稠。 2. DNA分子完整性不会受到任何影响。 3. 快速, 全部操作在样品管中完成, 只需要二十多分钟。 4. 稳定, 本产品为非酶产品, 可以常温运输和保存。 																		
规格及成分		<table border="1"> <thead> <tr> <th>成份</th> <th>编号</th> <th>50次包装 (111008-50)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溶液 A</td> <td>111008A</td> <td>2.5 mL</td> </tr> <tr> <td>溶液 B</td> <td>111008B</td> <td>5 mL</td> </tr> <tr> <td>微量核酸沉淀剂</td> <td>50903</td> <td>10 mL</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>111008sc</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	成份	编号	50次包装 (111008-50)	溶液 A	111008A	2.5 mL	溶液 B	111008B	5 mL	微量核酸沉淀剂	50903	10 mL	使用手册	111008sc	1 份		
成份	编号	50次包装 (111008-50)																	
溶液 A	111008A	2.5 mL																	
溶液 B	111008B	5 mL																	
微量核酸沉淀剂	50903	10 mL																	
使用手册	111008sc	1 份																	
运输及保存	常温运输及保存, 有效期一年。																		
自备试剂	氯仿、TE。																		
使用方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 如果DNA溶液的体积不够100 uL, 用水或TE补到100 uL。如果超过100 uL, 可以用天恩泽的核酸浓缩液 (需另买) 浓缩到100 uL, 或者分成几个100 uL再处理。 2. 将50 uL溶液A加入到100 uL待处理的DNA样品中, 充分吹打混匀。 3. 15 uL的溶液B, 充分吹打混匀。如果溶液B过于粘稠, 可以先在65℃保温后再取用。 4. 加入150 uL的氯仿, 充分振荡半分钟。 5. 12000-15000 g离心2分钟, 小心转移上清到一新的1.5 mL塑料离心管中, 交界处将有白膜样的多糖沉淀。 6. 重复上步操作, 白膜样的多糖沉淀将减少。是否需要继续此步操作根据多糖污染严重程度决定。可以一直重复直到白膜不再出现。本产品提供的溶液B的量足够抽提5-6次。 7. 在最后得到的上清液中加入两倍体积 (200 uL) 的微量核酸沉淀剂, 混匀后12000-15000 g离心10-20分钟, 小心弃上清。注意不要触及DNA沉淀。 																		

	<p>8. 加入1 mL自备的 75%乙醇, 振荡器上短暂振荡数秒后12000-15000 g离心2分钟, 小心弃上清。注意不要触及DNA沉淀。</p> <p>9. 短暂离心数秒, 用移液枪小心吸去残留液体 (约50 uL) 后, 加入适量自备TE, 立即电泳检测, OD检测后放-80°C长期保存。</p>
关联产品	DNA Erasol、RNA Erasol、EB Erasol、液相 RNase Erasol、固相 RNase Erasol、液相内毒素 Erasol、固相内毒素 Erasol