

天
净
沙
系
列

CAT#:60705-50
常温运输及保存

TIANDZ

一管式植物 DNA_{OUT}

One-Tube Plant DNA_{OUT}

使用手册 V1.2

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>本产品是一管式超快植物叶片和种子基因组 DNA 提取试剂，得到的产物可以直接用于 PCR。整个过程简单快速，尤其适合于大规模的 PCR 筛选。</p> <ol style="list-style-type: none"> 快速，整个过程只需要 15 分钟左右，不需要液氮对植物组织进行冰冻、机械处理、纯化或者 DNA 沉淀。 一管式，在一个试管内完成所有操作，不容易交叉污染。 裂解液可以直接用于 PCR，剩余样品可以在 4℃ 保存一月以上。 便于高通量和自动化，适合于科研单位、海关和企业对叶片和种子进行大规模的 PCR 筛选。 适用于大多数植物叶片和种子。 															
规格及成分		<table border="1"> <thead> <tr> <th>成份</th> <th>编号</th> <th>塑料袋包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一管式植物 DNAout 溶液 A</td> <td>60705a</td> <td>5 mL</td> </tr> <tr> <td>一管式植物 DNAout 溶液 B</td> <td>60705b</td> <td>5 mL</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>60705sc</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>	成份	编号	塑料袋包装	一管式植物 DNAout 溶液 A	60705a	5 mL	一管式植物 DNAout 溶液 B	60705b	5 mL	使用手册	60705sc	1 份		
成份	编号	塑料袋包装														
一管式植物 DNAout 溶液 A	60705a	5 mL														
一管式植物 DNAout 溶液 B	60705b	5 mL														
使用手册	60705sc	1 份														
运输及保存	常温运输及保存，有效期一年。															
自备试剂	无															
使用方法	<p>准备工作：溶液 A 有少量絮状物，用前最好 37℃ 水浴 10 分钟使其溶解。</p> <ol style="list-style-type: none"> 在 0.5 mL 塑料离心管加入 0.1 mL 溶液 A。 将直径约为 0.5-0.7cm（或面积相当的其他形状）的植物叶片直接加到溶液 A 中。叶片样品可以用直径为 6 毫米的办公用打孔器获得，叶片不需要捣碎。如果使用种子，需要先将种子敲碎，然后取一碎片（约 1/4 粒豌豆大小）直接使用。 95℃ 保温 10-15 分钟。如果保温时间不够，容易产生非特异扩增。 加入 0.1 mL 溶液 B，用手摇晃约 10 次混匀。 不离心而直接取上清液作为模版进行 PCR，模板的体积占 PCR 体积的 1/10 为宜。建议做 2 个浓度，比如在两个 50uL 的 PCR 体系中，一个加入 5uL 模板，一个加入 0.5uL 模板。 剩余样品可以放 4℃ 保存一月左右。 <p>注意：本产品提取的 DNA 不能用电泳方法检测，只能用作扩增模板。</p>															
疑难解答	<p>Q：为何 PCR 没有扩增产物？</p> <p>A：1.可能是植物的 PCR 抑制剂浓度较高，建议用 TE 将上清液稀释 5-10 倍后再扩增。 2.建议使用已经优化好的 PCR 扩增条件。3.建议使用天泽基因 PCR 抑制物清除剂。</p> <p>Q：用本产品是否跟 Sigma 的 Extrac-N-Amp PCR Kit 一样含有 PCR 试剂？</p>															

	A: 本产品不含 PCR 试剂, 但用户可以选购天泽基因的植物专一性 PCR 试剂盒 (含植物专一性引物) 或即用型 PCR 试剂盒 (不含植物专一性引物)。
关联产品	免提 PCR 试剂盒 (CAT#:130985-400)