

天
净
沙
系
列

CAT#:130956-15

常温运输及保存, 有一个低温
成分

TIANDZ

柱式酱油 DNA_{OUT}

Column Soy Sauce DNA_{out}

使用手册 V3.0

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

<p>产品及特点</p>	<p>酱油中的 DNA 主要是来自于大豆细胞,用酱油进行 DNA 提取后得到的 DNA 样品可以作为转基因检测的模板。 本产品具有下列特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本产品足够 15 次提取,采用浓缩后提取策略,每次可以处理多达 500mL 样品。 2. 操作简单,整个过程室温操作约 40 分钟,适合大规模样品处理。 3. 安全无毒,本试剂盒对人体无毒,无腐蚀性和刺激性气味。 4. 由于酱油所含 DNA 很少,所以得到的 DNA 一般不能用于电泳检测,只能用于 PCR 检测或其他扩增检测。 5. 性价比高,质量和国外同类产品相当,但价格更便宜。 																																
<p>规格及成分</p>	<table border="1" data-bbox="533 607 1401 1238"> <thead> <tr> <th>成份</th> <th>编号</th> <th>大扁盒包装</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>酱油 DNA 浓缩液</td> <td>130956a</td> <td>23 mL (棕色瓶)</td> </tr> <tr> <td>酱油 DNA 洗涤液</td> <td>130956b</td> <td>250 mL</td> </tr> <tr> <td>酱油 DNA 溶解液</td> <td>130956c</td> <td>9 mL</td> </tr> <tr> <td>载体 DNA</td> <td>130956c</td> <td>1.5 mL</td> </tr> <tr> <td>上柱结合液</td> <td>190602</td> <td>15 mL</td> </tr> <tr> <td>硅胶膜离心吸附柱 (窄口)</td> <td>170606</td> <td>15 套</td> </tr> <tr> <td>通用洗柱液</td> <td>60408</td> <td>15 mL</td> </tr> <tr> <td>DNA 洗脱液 3.0</td> <td>170603</td> <td>10 mL</td> </tr> <tr> <td>使用手册</td> <td>130956sc</td> <td>1 份</td> </tr> </tbody> </table>			成份	编号	大扁盒包装	酱油 DNA 浓缩液	130956a	23 mL (棕色瓶)	酱油 DNA 洗涤液	130956b	250 mL	酱油 DNA 溶解液	130956c	9 mL	载体 DNA	130956c	1.5 mL	上柱结合液	190602	15 mL	硅胶膜离心吸附柱 (窄口)	170606	15 套	通用洗柱液	60408	15 mL	DNA 洗脱液 3.0	170603	10 mL	使用手册	130956sc	1 份
成份	编号	大扁盒包装																															
酱油 DNA 浓缩液	130956a	23 mL (棕色瓶)																															
酱油 DNA 洗涤液	130956b	250 mL																															
酱油 DNA 溶解液	130956c	9 mL																															
载体 DNA	130956c	1.5 mL																															
上柱结合液	190602	15 mL																															
硅胶膜离心吸附柱 (窄口)	170606	15 套																															
通用洗柱液	60408	15 mL																															
DNA 洗脱液 3.0	170603	10 mL																															
使用手册	130956sc	1 份																															
<p>运输及保存</p>	<p>常温运输及保存,酱油 DNA 裂解液长期 (1 月以上) 放置时需要放 4℃,有效期一年。DNA 载体需要低温运输, -20℃ 保存。</p>																																
<p>自备试剂</p>	<p>250mL 塑料瓶、50mL 塑料离心管、15mL 塑料离心管、1.5mL 塑料离心管</p>																																
<p>使用方法</p>	<p>一: 样品的浓缩:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 如果有 N 个样品,标记 N 个 250mL 塑料瓶中分别加入 50mL 酱油。注意: 玻璃能够吸附 DNA,故不能使用玻璃器皿。 2. 加入 0.1 mL DNA 载体,充分颠倒 10 次摇晃均匀。 3. 加入 1.5 mL DNA 浓缩液,充分颠倒摇晃 10 次。 4. 室温静置 10 分钟,此步非常关键,不能省略。 5. 8000 rpm 常温离心 10 分钟 (需要 50mL 台式离心机)。 6. 小心移弃上清,注意不要触及管底离心面的 DNA 沉淀 (此沉淀也许看不见)。 7. 加入 15 mL 酱油 DNA 洗涤液,震荡半分钟混匀后,8000rpm 常温离心 5 分钟。 8. 小心移弃上清,注意不要触及管底离心面的 DNA 沉淀 (此沉淀也许看不见)。 9. 在沉淀中加入 0.6 mL 酱油 DNA 溶解液,振荡 30 秒混匀后。注意: 酱油 DNA 																																

	<p>溶解液在 4℃放置后可能会产生沉淀，如果有沉淀，使用前必须放在 65℃水浴使沉淀彻底溶解并充分摇匀后再取用。</p> <p>10. 加入 0.8mL 上柱结合液到离心管中，吹打混匀后转移一半的混合液 (0.8mL) 到硅胶膜离心吸附柱中，室温放置 2 分钟。</p> <p>11. 13,000 rpm 室温离心 1 分钟 (需要 1.5mL 台式离心机)，弃收集管中的穿透液，把离心吸附柱放回到收集管中。</p> <p>12. 将剩余的另外一半裂解液 (0.8mL) 转移到硅胶膜离心吸附柱中，室温放置 2 分钟。</p> <p>13. 12,000 rpm 室温离心 1 分钟，弃收集管中的穿透液，把离心吸附柱放回到收集管中。</p> <p>14. 加入 0.7 mL 通用洗柱液到离心吸附柱中，12,000 rpm 室温离心 1 分钟，弃收集管中的穿透液，把离心吸附柱放回到收集管中。</p> <p>15. 加入 0.3 mL 通用洗柱液到离心吸附柱中，12,000 rpm 室温离心 1 分钟，弃收集管中的穿透液，把离心吸附柱放回到收集管中。此为第二次洗涤，可以跳过。</p> <p>16. 12,000 rpm 室温离心 1 分钟 (干甩)，弃含穿透液的离心管。</p> <p>17. 将干甩后的离心吸附柱套入到一个自备的 1.5 mL 离心管中，在离心吸附柱的滤膜的中部加入 30 uL DNA 洗脱液 3.0，然后室温放置 2 分钟。</p> <p>18. 12,000 rpm 室温离心 1 分钟，离心管中的溶液即为酱油 DNA 溶液。</p> <p>19. DNA 样品可以直接用于 PCR 或其他扩增，也可放-20℃长期保存。</p>
<p>关联产品</p>	<p>柱式植物油 RNA_{OUT}</p>