

天  
净  
沙  
系  
列

CAT#:190101  
常温运输及保存

**TIANDZ**

组织保存液

Tissue Saver

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](http://www.tiandz.com); 电话: 400-6765278; 电邮: [order@tiandz.com](mailto:order@tiandz.com)

<p><b>产品及特点</b></p>	<p>本产品适用于在常温下保存新鲜组织中的 DNA、RNA、蛋白质，便于在野外、手术室的采样保存及常温运输。甲醛固定的组织，虽然灭活了核酸酶和蛋白酶的活性，但是会引起大分子交联，部分改变了分子结构和化学性质。本产品是非变性溶液，使组织快速脱水，抑制核酸酶和蛋白酶的活性，不改变生物大分子的原有结构。它具有下列特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 操作简单，产品已经预分到离心管中，将不超过 100mg 的新鲜组织剪薄浸没在 1mL（1 管）本产品中即可。</li> <li>2. 替代液氮，使样品的保存不需液氮，干冰或-80℃冰箱，尤其适用于临床和野外样品的快速和大规模采集。</li> <li>3. DNA、RNA 和蛋白质均完整。</li> <li>4. 方便运输，处理过的样品能在 25℃保存一周，使样品邮寄和运输变得容易和便宜，有利学术合作和交流。</li> <li>5. 可反复冻融，经本产品处理的样品可反复冻融 20 次而不影响提取的 DNA、RNA 和蛋白质的质量。</li> <li>6. 结果准确，本产品进入细胞十分快速，基因表达在发生应急改变前就得以锁定，故表达分析时更能反映取样时 RNA 和蛋白质的真实丰度。</li> <li>7. 可比性强，本产品能减少大规模样品处理中的误差，增加各次实验数据间的可比性，对大规模基因表达谱的分析尤其有用。</li> <li>8. 兼容性广，虽然处理过的样品可以使用常规的 DNA 提取、RNA 提取、组织切片，免疫学和流式细胞分析。</li> </ol>			
<p><b>规格及成分</b></p>		<p>成份</p>	<p>编号</p>	<p>百孔盒包装</p>
		<p>组织保存液</p>	<p>190101</p>	<p>1 mL*100</p>
		<p>使用手册</p>	<p>190101sc</p>	<p>1 份</p>
<p><b>运输及保存</b></p>	<p>常温运输及保存，有效期二年。</p>			
<p><b>自备试剂</b></p>	<p>新鲜组织样品。</p>			
<p><b>使用方法</b></p>	<p>使用方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将新鲜的组织，分割成直径 5mm 以下的小块，每块单独放入 1ml 保存液中，常温或低温短期保存。</li> <li>2. 准备冷冻长期保存时，在新鲜组织在保存液中浸泡不少于 2 个小时后，弃掉样品管中的溶液后，将组织块放置在-20 度以下的冰柜中；不能直接浸泡在组织保存液中冷冻，否则不利于日后分割使用。</li> </ol>			

	<p>3. 后续处理按常规的 DNA 提取、RNA 提取、蛋白提取、免疫组化操作进行。</p> <p>注意事项</p> <p>4. 本产品保护的组织，放在深低温或液氮中冻存，不影响实验结果；被保护的组织样品，兼容目前常规的蛋白核酸提取方法；</p> <p>5. 1ml 保存液内保存多块组织标本，依然能起到一定的保护作用，但细胞内会有残余的水分，保存期限要降低；若要长期保存，请尽快将每块组织分装到新的保存液中，或在管内直接按比例增加保存液的用量；</p> <p>6. 浸泡时间过少，冷冻后细胞中残余的水分不会继续脱水，RNA 和蛋白质将缓慢降解；对于冷冻状态的新鲜组织，保存液无法起到保护作用；</p> <p>7. 未加入保护剂的冷冻组织，在冻融后，已经发生了核酸和蛋白质的降解，再放入保存液中，只能维持剩余的核酸和蛋白质，不能恢复到新鲜状态，所以处于冷冻状态的组织，没必要特意融化，再放入组织保存液中；</p> <p>8. 已经用保存液冻存的样品，再恢复到常温运输状态，基本不影响实验结果；但常温状态尽量缩短；</p>
<p><b>关联产品</b></p>	<p>非冻型组织 DNA 保存液，非冻型血液 DNA 保存液</p>