

天
净
沙
系
列

CAT#:220640
常温运输及保存

BINGENE

非冻型组织保存液

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: www.bingene.com; 电话: 400-6605850; 电邮: order@bingene.com

产品及特点

本产品适用于在常温下保存新鲜组织中的 DNA、RNA 和蛋白质等大分子，便于在野外、手术室的采样保存及常温运输。常规的甲醛固定的组织，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，不方便后续的操作（如核酸纯化，原位杂交等）。本产品基于不同的原理，它具有下列特点：

1. 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，方便后续操作。
2. 操作简单，产品已经按 1mL/管预分到离心管中，将不超过 100mg 的新鲜组织剪薄浸没在 1mL 本产品中即可。
3. 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。
4. 保存的组织中的 DNA、RNA 和蛋白质均完整。
5. 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。
6. 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。
7. 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，故表达谱分析时更能反映取样时 RNA 和蛋白质的真实丰度。
8. 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。
9. 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。

规格及成分

本产品使用百孔盒包装

成份	编号	规格	包装材料
非冻型组织保存液	220640	1 mL*100	1mL 白盖管
使用手册	220640sc	1 份	无

运输及保存

常温运输及保存，有效期二年。

自备试剂

新鲜组织样品。

使用方法

使用方法

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，

	<p>常温或低温短期保存。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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>注意事项</p> <ol style="list-style-type: none"> 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； 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； 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； 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； 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>关联产品</p>	<p>非 DNA 保存液，非冻型血液 DNA 保存液</p>