天净沙系列

CAT#:8-902309

常温运输及保存

天净沙

Methacarn 固定液

Methacarn Fixative

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是在 Carnoy 固定液基础上改良的非交联型组织固定液，它有下列特点:

1. 不会产生大分子之间的交联，故能保持蛋白质和核酸的完整性。
2. 所得切片尤其适用于后续检测抗原、mRNA 和 DNA。
3. 不会出现 Carnoy 固定液常见的组织收缩现象。
4. 所需起始材料是新鲜组织。
5. 本产品足够固定 10 立方厘米的组织块。
6. 本产品仅用于科研。

规格及成分

本产品使用大扁盒包装

成分	编号	规格	包装
Methacarn 固定液成分 A	8-902309a	150 mL	250 mL 本色瓶
Methacarn 固定液成分 B	8-902309b	75 mL	100 mL 棕玻瓶
Methacarn 固定液成分 C	8-902309c	25 mL	30 mL 棕玻瓶
使用手册	8-902309sc	1 份	1 份

运输及保存

常温运输及保存，有效期一年。

使用流程

1. Methacarn 固定液的配制: Methacarn 固定液需要在玻璃容器中现配先用。配制 10 mL Methacarn 固定液的配制方法是: 在适量大小的玻璃容器中，将 Methacarn 固定液成分 A 6 mL、Methacarn 固定液成分 B 3 mL 和 Methacarn 固定液成分 C 1 mL 混匀得到 Methacarn 固定液。配制其他体积时，可以按比例增减。
2. Methacarn 固定液的使用: 将新鲜配制的 Methacarn 固定液和待固定的组织按 20:1-30:1 的体积比置于 4℃固定 2 小时即可。
3. 后续包埋处理: 将固定后的组织样本在无水乙醇中进行 3 次脱水，4℃，每次 1 小时。然后在室温下放入二甲苯中 1 小时，然后 3 次每次 30 分钟，最后浸入热石蜡（60℃）中 3 次，每次 1 小时，总共 3 小时。本产品不含包埋试剂。
4. 后续切片: 按常规操作即可。

关联产品

10%中性缓冲甲醛固定液