天净沙系列

CAT#:5-715

常温运输及保存

天净沙

3%（v/v）过氧化氢溶液

3%（v/v）Hydrogen Peroxide Solution

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

本产品是体积比为 3%的过氧化氢溶液，过氧化氢又叫双氧水。它是一种强氧化剂。在免疫组化实验中可用于灭活内源性过氧化物酶，还可用于物体表面消毒。因其对金属具有一定的腐蚀性，故不可用于金属表面的消毒。也不可与碱性或氧化物进行混合。本产品仅应用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
3%（v/v）过氧化氢溶液	5-715	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	5-715sc	1 份	无

运输及保存

常温运输及保存，有效期一年。

自备物品

免疫组化切片染色所需试剂及耗材。

使用方法

免疫组化切片染色及内源过氧化氢酶活性去除实验流程（此为参考流程，具体染色细节请参考文献）：

1. 切片脱蜡至水。
2. 抗原修复，将片子浸没在抗原修复液中，高温修复 20 分钟。
3. 冷却：浸泡在修复液中冷却，时间充裕可放在室温下慢慢冷却，也可直接在室温冷却 10 分钟后，用自来水流水冲洗冷却。注意：不可直接在自来水下冲洗冷却。
4. 过氧化氢酶灭活：3%过氧化氢溶液中浸泡 10 分钟，去除内源性过氧化氢酶。
5. 冲洗：清水冲洗，PBST 清洗两次，摇床上 3 分钟/次。注意：摇床可以清洗的更干净。
6. 封闭：封闭液（3%FBS 或 3%BSA 或 10%山羊血清）室温下封闭 1 小时。
7. 冲洗：PBST 清洗三次，摇床上 3 分钟/次。
8. 抗体孵育：一抗，按照稀释比稀释，37℃烘箱湿盒中孵育 1 小时（最好不要超过 1 小时，不然背景会很强），PBST 摇床
9. 清洗 3 次，3 分钟/次。二抗，按照稀释比稀释，37 度烘箱湿盒中孵育 30 分钟。PBST 摇床清洗 3 次，3 分钟/次。
10. 显色：1×DAB 显色，仔细观察，棕色显现后立马用自来水终止反应。（若第一次显色强度不够，可以再次显色）
11. 苏木精复染：苏木精染色 1 分钟，自来水冲洗，显微镜下观察，若不够可重复苏木精染色。
12. 脱水：依次放入 80%酒精，95%酒精，100%酒精，各 2 分钟。
13. 无水乙醇脱水，二甲苯透明，中性树胶固定。

	14. 固定后镜检拍照。
关联产品	碳酸氢钠缓冲液，0.5M，pH8.0

20231218ysm-dx