

天
净
沙
系
列

CAT#:160519
常温运输和保存

TIANDZ

硝酸银浸染糖原法染色试剂盒

Silver Nitrate Impregnation Glycogen Staining Kit

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; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

产品及特点	本产品采用硝酸银浸染法对组织中的糖原进行染色，本产品特点如下： 1. 操作简单、糖原的染色浓重，重复性好。 2. 糖原着色比 Best 法和 Baner-Feulgen 法更清晰。 3. 适用于各种动物组织，由于也能对结缔组织的网状纤维（reticulum fibers）染色，故不适用于网状纤维。 4. 本试剂盒至少可以染色 100 张切片。		
规格及成分	成份	编号	大纸盒包装
	硝酸银浸染糖原法染色溶液 A	160519a	100 mL
	硝酸银浸染糖原法染色溶液 B	160519b	100 mL
	硝酸银浸染糖原法染色成分 C	160519c	3 克（10 mL 棕色塑料瓶）
	125 mL 棕色塑料瓶	-	1 个
	125 mL 本色塑料瓶		1 个
	氨水（23%）	160519d	10 mL
	4%中性甲醛固定液	160251	100 mL
	四水氯化金（干粉）	160519e	1 克（原包装）
	硫代硫酸钠（干粉）	160519f	5 克（用 125mL 本色塑料瓶）
	使用手册	160642sc	1 份
运输及保存	常温运输和保存，有效期一年。		
自备试剂	40%氢氧化钠溶液、无水乙醇、蒸馏水		
使用方法	1. 切片的固定:待染色的动物组织必须先使用饱和苦味酸(无水乙醇做溶剂)和中性甲醛的 9:1 混合液固定 16 小时，然后用无水乙醇洗涤 5 次，再用氯仿-无水乙醇的 1:1 混合液洗涤 5 次，最后用氯仿洗涤，然后封蜡切片。 注意：本试剂盒为染色试剂盒，不提供切片固定和制备所需的相关试剂。 2. 染色前，取适量的切片，按常规方法脱蜡。注意：本试剂盒为染色试剂盒，不提供切片脱蜡所需的相关试剂。 3. 将切片放入硝酸银浸染糖原法染色溶液 A 中浸泡 10 分钟。 4. 放入蒸馏水中 2 分钟。 5. 放入硝酸银浸染糖原法染色溶液 B 中脱色 5 分钟。 6. 蒸馏水中短暂浸泡。 7. 转入到硝酸银浸染糖原法染色溶液 C（下称溶液 C）中浸泡 12-24 小时。		

	溶液 C 的配制: 称取 2g 硝酸银浸染糖原法染色成分 C 到 100mL 棕色塑料瓶中 (本试剂盒提供, 加入 100mL 蒸馏水, 摇晃溶解后即可)。 8. 转移至新鲜配制的硝酸银浸染糖原法染色溶液 D (下面简称溶液 D) 中 15-30 分钟。溶液 D 的配制方法: 在一干净得 100-150mL 玻璃烧杯或三角瓶中, 加入 1 克硝酸银浸染糖原法染色成分 C, 再加入 10mL 蒸馏水中, 摇匀溶解。加入 11 滴 40%氢氧化钠溶液 (将 4 克氢氧化钠加入到 10mL 水中, 混匀溶解即得 40%氢氧化钠溶液。注意, 此溶解过程产热), 加入氢氧化钠溶液后将有沉淀产生 (使用玻璃器皿的目得时便于在此步观察沉淀的形成)。再逐滴加入氨水, 直到沉淀刚好溶解即停止。最后补加无水乙醇到 100mL, 混匀即得溶液 D。 9. 将切片放入 4%中性甲醛固定液中 5-20 秒。 10. 流水冲洗 1 分钟。 11. 浸泡在 0.2%氯化金溶液中 5-10 分钟。0.2%氯化金溶液配制方法: 将 0.2 克氯化金干粉加入到 125mL 的本色塑料瓶中 (本试剂盒提供), 加入 100mL 蒸馏水, 摇晃溶解即得 0.2%氯化金溶液。 12. 流水冲洗。 13. 将切片放入 5%硫代硫酸钠溶液中固定 10 分钟。5%硫代硫酸钠溶液配制方法: 在已经装有 5 克硫代硫酸钠干粉的 125mL 的本色塑料瓶中加入 100mL 蒸馏水, 摇晃溶解即得。 14. 流水冲洗 1 min。 15. 用常规方法进行梯度乙醇脱水、二甲苯透明和中性树胶封固。本试剂盒不提供本步所需要的试剂。 16. 显微镜检测, 糖原将呈黑色。
关联产品	Brown-Hopp 革兰法细菌染色试剂盒 (CAT#:160635)