

改良 Cajal 法高尔基体染色试剂盒

Modified Cajal Golgi Apparatus 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 12 号北京市留学人员海淀创业园中关村发展大厦 D405

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

产品及特点	高尔基体是存在于所有细胞内的细胞器，和线粒体一样，它也会发生显著的形态变化，也成为内网器，呈典型的网状，或呈线状及小粒状，常成群地分布于核旁。用镀银法或锇酸染色可显示出来。在活细胞中可被中性红着染而得以看到。本试剂盒根据高尔基体的嗜银性，利用银浸法原理开发，以硝酸钴代替 Cajal 法硝酸铀进行固定。本试剂盒具有下列特点： 1. 一站式，用户不需要单独准备各种成分。 2. 本试剂盒用硝酸钴代替 Cajal 经典法中的硝酸铀进行固定，显示效果更好。 3. 可用于实体组织的银浸染色，切片后可以直接观察，简单快捷。高尔基体呈现深褐色或褐色。 4. 本规格含固定液、银浸液和还原液各 100mL，足够处理 10 块 1cm³ 的实体组织。 5. 本产品只能用于科研。																					
规格及成分		<table><tr><th>成份</th><th>编号</th><th>大纸盒包装</th></tr><tr><td>改良 Cajal 法高尔基体染色固定液成分一</td><td>160292a1</td><td>1g</td></tr><tr><td>改良 Cajal 法高尔基体染色固定液成分二</td><td>160292a2</td><td>15 mL</td></tr><tr><td>改良 Cajal 法高尔基体染色银浸液</td><td>160292b</td><td>100 mL</td></tr><tr><td>改良 Cajal 法高尔基体染色还原液</td><td>160292c</td><td>100 mL</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>160292sc</td><td>1 份</td></tr></table>	成份	编号	大纸盒包装	改良 Cajal 法高尔基体染色固定液成分一	160292a1	1g	改良 Cajal 法高尔基体染色固定液成分二	160292a2	15 mL	改良 Cajal 法高尔基体染色银浸液	160292b	100 mL	改良 Cajal 法高尔基体染色还原液	160292c	100 mL	使用手册	160292sc	1 份		
成份	编号	大纸盒包装																				
改良 Cajal 法高尔基体染色固定液成分一	160292a1	1g																				
改良 Cajal 法高尔基体染色固定液成分二	160292a2	15 mL																				
改良 Cajal 法高尔基体染色银浸液	160292b	100 mL																				
改良 Cajal 法高尔基体染色还原液	160292c	100 mL																				
使用手册	160292sc	1 份																				
运输及保存	常温运输和保存，有效期一年。																					
自备试剂	去离子水、脱水和包埋试剂																					
操作方法	1. 配制改良 Cajal 法高尔基体染色固定液(简称固定液，下同)：在 100mL 塑料瓶中分别加入蒸馏水 100 mL，再加入 1g 固定液成分一溶解、最后加入固定液成分二 15 mL，混匀待用。 2. 将组织放入固定液中固定 8-18 小时，请勿超过 24 小时。1 块 1cm³ 的实体组织需要 10mL 固定液。 3. 用自备去离子水洗两次。 4. 对多脂肪组织或脊髓组织，放入 1×改良 Cajal 法高尔基体染色溶液 A 24-48 小时。对一般组织，放入 0.75×改良 Cajal 法高尔基体染色溶液 A （10 mL 本溶液配制方法,将 7.5 mL 1×改良 Cajal 法高尔基体染色溶液 A 和 2.5 mL 水混匀即可） 24-48 小时。对小组织，放入 0.5×改良 Cajal 法高尔基体染色溶液 A （10 mL 本溶液配制方法,将 5 mL 1×改良 Cajal 法高尔基体染色溶液 A 和 5 mL 水混匀即可） 24-48 小时。不低于室温，避光放置。																					

	5. 蒸馏水速洗，放入改良 Cajal 法高尔基体染色还原液中 8~24 h。1 块 1cm³ 的实体组织需要 10mL 还原液。 6. 蒸馏水稍洗，脱水，石蜡包埋切片观察。 7. 高尔基体(内网器)呈黑色至褐色
关联产品	Cowdry 改良法线粒体染色试剂盒