

天
净
沙
系
列

CAT#:151102-250
常温运输，避光保存

TIANDZ

固绿溶液，0.1%

Fast Green Solution, 0.1%

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	固绿 (fast green) 又称快绿溶液, 为酸性染料, 能溶于水 (溶解度为 4%) 和酒精 (溶解度为 9%)。本产品能将细胞质, 纤维素细胞壁染成鲜艳绿色, 着色很快, 故要很好的掌握着色时间。本产品仅供研究用, 不能直接用于人体。			
规格及成分		成分	编号	纸盒包装
		固绿溶液, 0.1%	151102	250 mL
		使用手册	1 份	
运输及保存	常温运输, 避光保存, 保存期限一年。			
自备试剂	根据应用不同而不同, 详见使用方法。			
使用方法	<p>本手册以软骨染色为例, 提供一个染色液使用步骤, 仅供参考。用户需自备二甲苯、0.1%番红溶液、1%醋酸溶液、95%乙醇、无水乙醇等 (可从本公司另购)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 切片的脱蜡和水化: <ol style="list-style-type: none"> 1) 将组织样品置于二甲苯中脱蜡, 重复 3 次, 每次 5 分钟。 2) 用无水乙醇水化 2 分钟, 重复一次。 3) 用 95%乙醇水化 2 分钟, 重复一次。 4) 用 70%乙醇水化 2 分钟, 重复一次。 5) 用 50%乙醇水化 2 分钟, 重复一次。 6) 流水冲洗 10 分钟。 2. 在本产品内浸染 5-10 分钟。 3. 在 1%醋酸溶液快速漂洗 10-15 秒。 4. 置入 0.1%番红溶液浸染 20-30 分钟。 5. 用 95%乙醇脱水 2 分钟, 重复一次。 6. 用无水乙醇脱水 2 分钟, 重复一次。 7. 用二甲苯透明, 光学树脂封固。 8. 染色结果: 软骨基质为橙红色; 细胞质为蓝绿色; 软骨细胞核为黑色。 			
参考文献	Mackay, A. M., Beck, S. C., Murphy, J. M., Barry, F. P., Chichester, C. O., & Pittenger, M. F. (1998). Chondrogenic differentiation of cultured human mesenchymal stem cells from marrow. <i>Tissue Engineer.</i> 4:415-428.			
关联产品	番红溶液, 0.1% (CAT#:151101)			