

固绿染色液(0.5%)

产品简介:

固绿(Fast Green FCF)又称坚牢绿 FCF 或快绿, 分子式为 $C_{37}H_{34}N_2O_{10}S_3Na_2$, 分子量为 808.91, CAS 号为 2353-45-9。

固绿属于酸性染料, 能染色含有浆质的纤维素细胞组织, 在染细胞和植物组织上应用极广, 是植物组织学最常用的染料之一, 它常与番红 O 联合用于显示软骨, 其原理是基于阳离子染料与粘多糖中阴离子基团的结合, 嗜酸性的骨和酸性染料固绿结合而呈绿色或蓝色, 与呈现红色的软骨对比鲜明, 从而将软骨组织与骨组织区分开, 该试剂亦用于植物标本染色等。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称	编号	Storage
	DZ0046	
Fast Green Stain(0.5%)	100ml	RT
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考):

1、根据实验具体要求操作或参考 Leagene 改良番红 O-固绿软骨染色试剂盒操作。

染色结果:

骨组织	绿色
-----	----

注意事项:

- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期: 12 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
DG0005	糖原 PAS 染色液
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DJ0001	普鲁士蓝染色液(核固红法)
DM0002	姬姆萨染色液(1:9)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

文献引用:

- 1、Xiaochen Qu,Zhongqiang Chen,Dongwei Fan,Chuiguo Sun,Yan Zeng,et al.MiR-132-3p Regulates the Osteogenic Differentiation of Thoracic Ligamentum Flavum Cells by Inhibiting Multiple Osteogenesis-Related Genes.INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES.August 2016.10.3390/ijms17081370.(IF 3.257)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页