

碳酸锂水溶液(0.05%)

产品简介:

碳酸锂(Lithium carbonate)分子式为 Li_2CO_3 , 分子量为 73.89, CAS 号为 554-13-2, 可以作为某些化学反应的催化剂, 临床上亦有抗躁狂作用。HE 染色或其他组织染色后的返蓝很重要, 苏木素在酸性条件下处于红色离子状态, 呈红色; 在碱性条件下处于蓝色离子状态, 呈蓝色; 组织切片经盐酸乙醇分化后呈红色或粉红色, 故分化之后, 立即用水除去组织切片上的酸而中止分化, 再用弱碱性水使苏木素染上的细胞核呈现蓝色, 这个过程称为返蓝作用或蓝化作用。

Leagene 碳酸锂水溶液(0.05%)主要由碳酸锂、去离子水组成, 经常用于 HE 染色或其他组织染色后的返蓝, 是一种非常重要的辅助试剂。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	DH0056	Storage
碳酸锂水溶液(0.05%)		500ml	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, 蓝化后应立即用水冲洗干净。
- 2、一般蓝化 3 ~ 30s 不等, 应根据具体组织和切片厚度调整时间。

注意事项:

- 1、密闭保存, 一旦开启尽快用完, 因为其有效成分易挥发。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3、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
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
TE0002	碱性磷酸酶(ALP)检测试剂盒(PNP 微板法)

文献引用:

- 1、 Kaibin Shi, Handong Li, Ting Chang, et al. Bone marrow hematopoiesis drives multiple sclerosis progression. CELL. June 2022. 10.1016/j.cell.2022.05.020. (IF 66.85)
- 2、 Sun Xingzong, Qian Menghan, Li Hongliang, et al. FKBP5 activates mitophagy by ablating PPAR- γ to shape a benign remyelination environment. Cell Death & Disease. November 2023. 10.1038/s41419-023-06260-7. (IF 9)
- 3、 Zeng Hong, Liu Nan, Yang Yan-yan, et al. Lentivirus-mediated downregulation of α -synuclein reduces neuroinflammation and promotes functional recovery in rats with spinal cord injury. Journal of Neuroinflammation. December 2019. 10.1186/s12974-019-1658-2. (IF 5.7)
- 4、 Ni Ye, Jennifer Cruz, Xiaoyan Peng, et al. Remyelination is enhanced by Astragalus polysaccharides through inducing the differentiation of oligodendrocytes from neural stem cells in cuprizone model of demyelination. BRAIN RESEARCH. March 2021. 10.1016/j.brainres.2021.147459. (IF 3.252)
- 5、 Hong Zhao, Xiao-Yu Gao, Xiao-Jun Wu, et al. The Shh/Gli1 signaling pathway regulates regeneration via transcription factor Olig1 expression after focal cerebral ischemia in rats. NEUROLOGICAL RESEARCH. October 2021. 10.1080/01616412.2021.1981106. (IF 2.451)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页