

饱和碳酸锂水溶液

货号: AC11822

规格: 500mL

保存: 室温保存, 有效期6个月

产品介绍:

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。

饱和碳酸锂水溶液主要由碳酸锂、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。

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。