

碳酸锂饱和水溶液

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。碳酸锂饱和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。

组成:

产品名称	HE030-500ml	Storage
碳酸锂饱和水溶液	500ml	室温
说明书	一份	

保存条件:

室温保存,12 个月有效。

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. 密封保存，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. 本产品仅由于科研，严禁他用。

