

碳酸锂饱和水溶液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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。

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。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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
碳酸锂饱和水溶液	500ml	RT	1 份	1 年

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。

相关产品：

苏木素伊红(HE)染色液（水溶）
苏木素伊红(HE)染色液（醇溶）
苏木素无水乙醇溶液(5%)

苏木素无水乙醇溶液(10%)

改良 Lillie-Mayer 苏木素染色液

改良 Lillie-Mayer 苏木素染色液
