

## 碳酸锂水溶液(0.05%)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  $\text{Li}_2\text{CO}_3$ ，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。