

仅供科研使用

版本号：A 版

## 氨水溶液（5%）

**【货号】** BL-S190

**【规格】** 500mL

**【保存】** 10~30℃，12 个月。

### 【产品简介】

氨水又称氢氧化氨，分子量为 35.05，分子式为  $\text{NH}_4\text{OH}$ ，CAS 号为 215-647-6。氨水是氨气的水溶液，无色透明且具有刺激性气味。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。

氨水溶液（5%）主要由氨水、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。

### 【使用方法】

- 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，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。