

## 氨水溶液(0.5%)

### Ammonia solution (0.5%)

货号： S0167

规格： 100ml / 500ml

#### 保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

#### 产品简介：

氨水又称氢氧化氨，分子量：35.05，分子式： $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ，CAS：1336-21-6。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 (0.5%) 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。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

#### 使用说明：

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。