

## 苯酚水溶液(5%)

### 产品简介

苯酚(Phenol)又名石炭酸,是最简单的酚类有机物,苯酚有腐蚀性,分子式为  $C_6H_6O$ , 分子量为 94.11, CAS 号为 108-95-2, 苯酚具有弱酸性, 可以作为防腐剂、消毒剂以及衬染剂, 作为衬染剂时较少单独使用。

苯酚水溶液(5%)可用于脑脊液的蛋白定性试验, 其原理是脑脊液中球蛋白与苯酚结合, 可形成不溶性蛋白盐而下沉, 产生白色浑浊或沉淀, 即潘氏(Pandy)实验。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

名称	编号		Storage
	ADS010DZ0/1		
苯酚水溶液(5%)	100ml	500ml	RT 避光
使用说明书	1 分		

### 操作步骤(仅供参考)

- 1、按实验具体要求操作或参考如下步骤。
- 2、取 2~3ml 苯酚水溶液(5%)置于小试管内, 用毛细滴管滴入 1~2 滴脑脊液。
- 3、衬以黑背景, 立即观察结果。

### 结果判断

阴性	清晰透明, 不显雾状
极弱阳性(±)	微呈白雾状, 在黑背景下才可见
阳性(+)	灰白色云雾状
阳性(2+)	白色浑浊
阳性(3+)	白色浓絮状沉淀
阳性(4+)	白色凝块

### 注意事项

- 1、苯酚对人体具有刺激性。
- 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、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12 个月。