



## 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。

### 产品组成:

名称	SS0513 100ml	保存条件
苯酚水溶液(5%)	100ml	RT 避光
说明书	1 份	

### 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	蓝紫色沉淀
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。

**有效期:** 12 个月有效。