# 产品简介：

**苯酚水溶液(5%)**

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 C6H6O， 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：

苯酚水溶液(5%) 100ml RT 避 光

**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(±) 阳性(+)

阳性(2+)

阳性(3+)

阳性(4+)

微呈白雾状，在黑背景下才可见灰白色云雾状

白色浑浊

白色浓絮状沉淀白色凝块

# 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。