

潘氏试剂(Pandy)

产品简介:

脑脊液(Cerebro-Spinal Fluid, CSF)是存在于脑室、蛛网膜下腔和脊髓中央管内的无色透明液体,由脑室中的脉络丛产生,与血浆和淋巴液的性质相似,正常成年人的脑脊液约 100--150ml,弱碱性,不含红细胞,具有一定的化学成分和压力,对维持颅压的相对稳定有重要作用,当中枢神经系统受损时,脑脊液的检测成为重要的辅助诊断手段。

潘氏试剂(Pandy Reagent)主要成分为苯酚,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,该检测法又称潘氏(Pandy)实验,多用于人或动物脑脊液的蛋白定性检查。

本试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

操作步骤 (仅供参考):

1. 取小试管,加入 2~ 3ml Pandy Reagent。
2. 滴加脑脊液 1~2 滴(约 0.05~ 0.1ml),混匀,黑色背景下立即观察。

结果判断: 阴性 ---清晰透明,不显雾状。

极弱阳性(+) ---微呈白雾状,在黑色背景下才可见

阳性(+) ---灰白色云雾状

(2+) ---白色浑浊

(3+) ---白色浓絮状沉淀

(4+) ---白色凝块

保存温度: RT, 避光 1 年效期,。

注意事项:

1. 样本收集后应立即送检,一般不应超过 1h。
2. 正常时多为阴性或极弱阳性,有脑组织和脑脊髓疾患时呈阳性反应。
3. 为了您的安全和健康,操作前做好自身的防护!

