

脑脊液总蛋白检测试剂盒(比浊比色法)

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;正常脑脊液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。总蛋白(Total Protein, TP)由白蛋白和球蛋白组成,对于生物体液(血清、尿液、脑脊液)中总蛋白质含量的测定,一般要基于如下两个假设:1、所有蛋白质分子由纯多肽组成,含氮量的质量百分比为16%;2、体液中含有数百个蛋白质分子,每个分子对测定反应都具有非常相似的特性,目前常用的检测总蛋白的方法有:双缩脲法、紫外分光光度法、染料结合法、凯氏定氮法、沉淀法等。

Leagene 脑脊液总蛋白检测试剂盒(比浊比色法)其检测原理是脑脊液中蛋白质与磺基水杨酸等作用,形成沉淀,用比浊法测定其浊度,与相同处理的标准液比较,求出样本中蛋白质的含量,可用于人或动物脑脊液样本中的总蛋白含量测定,但易受表面活性剂影响。该试剂盒仅用于科研领域,不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	TC0597 100T	Storage
试剂(A): 蛋白标准	20mg	RT
试剂(B): 蛋白标准配制液	5ml	RT
试剂(C): 比浊显色液	200ml	4°C 避光
使用说明书	1 份	

自备材料:

- 1、离心管、小试管、分光光度计、比色杯

操作步骤(仅供参考):

操作步骤略,如需完整版请咨询客服。

注意事项:

- 1、蛋白标准粉末溶解于蛋白标准配制液后,即获得蛋白标准原液,该原液中含有防腐剂,不影响后续检测,该蛋白标准原液-20°C长期保存。
- 2、比浊显色液放置时间长会产生微细沉淀,如不能完全复溶,应弃去。
- 3、加入显色液10min内浊度进行性增加,10min时达到顶点,如遇絮状物产生,应颠倒

混匀后再测量。

- 4、如果脑脊液中所含蛋白浓度过高，应稀释后再进行检测，否则影响结果。
- 5、如果没有分光光度计，也可以使用酶标仪测定，使用酶标仪测定蛋白浓度时，每个试剂盒可以测定的样品数量可能会显著增加。
- 6、常规使用时可绘制标准曲线进行样品的测定。
- 7、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：6个月有效；室温运输，按要求保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
CA0005	氨苄青霉素溶液(Ampicillin,50mg/ml)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
DZ2011	环保浸蜡脱蜡透明液
PE0018	SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)