

脑脊液总蛋白检测试剂盒(邻苯三酚红钼微板法)

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(邻苯三酚红钼微板法)其检测原理是在酸性条件下, 首先邻苯三酚红和钼酸络合形成红色复合物, 该复合物与蛋白质形成复合体, 其吸收峰移至 604nm, 通过酶标仪比色法求出样本中蛋白质的含量, 专门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, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号		TC0591 100T	Storage
试剂(A):	A1: 邻苯三酚红溶液	10ml	RT 避光
TP 显色液	A2: TP Assay Buffer	10ml	4°C
临用前, 按 A1:A2=1:1 混匀, 即为显色试剂, 即配即用。			
试剂(B): 蛋白标准		20mg	RT
试剂(C): 蛋白标准配制液		5ml	RT
使用说明书		1 份	

自备材料:

- 1、96 孔板、酶标仪

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℃长期保存。

- 2、如果没有酶标仪，也可以使用分光光度计测定，使用分光光度计测定蛋白浓度时，每个试剂盒可以测定的样品数量可能会显著减少。
- 3、CTAB、Triton X-100、Tween-80 等对本实验有影响，应注意避免上述物质的污染。
- 4、该方法蛋白含量 $\leq 2\text{g/L}$ 以下称线性关系，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、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效；室温运输，按要求保存。

相关产品：

产品编号	产品名称
DG0005	糖原 PAS 染色液
DP0013	GUS 染色液(即用型)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)