

白蛋白检测试剂盒(溴甲酚绿比色法)

产品简介:

总蛋白(Total Protein, TP)由白蛋白和球蛋白组成,检测白蛋白的方法有双缩脲法、色氨酸法、染料结合法,其中检测白蛋白的染料结合法可采用溴甲酚绿或溴甲酚紫染料结合,上述染料对白蛋白具有高度的亲和力,通常监测染料与白蛋白结合的初速率,该速率与样品中白蛋白浓度成正比。

Leagene 白蛋白检测试剂盒(溴甲酚绿比色法)检测原理是在酸性环境下,白蛋白分子带正电荷,与带负电荷的溴甲酚绿(Bromocresol green, BCG)结合生成蓝绿色复合物,在628nm处有吸收波,该复合物的吸光度与白蛋白浓度成正比,与同样处理的白蛋白标准比较,求得待测样品中白蛋白浓度,多用于人或动物血清、血浆、组织等样本中的蛋白含量测定,该法操作简单、方法特异,既可手工操作,又可采用自动分析仪检测。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	TC0563 100T	Storage
试剂(A): BCG 试剂	200ml	4°C 避光
试剂(B): 白蛋白标准	20mg	RT
试剂(C): 白蛋白标准配制液	2ml	RT
试剂(D): BCG 空白试剂(备选)	100ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

1、离心管、小试管、比色杯、分光光度计

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、白蛋白标准粉末溶解于白蛋白标准配制液后,即获得白蛋白标准原液,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、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。
- 3、本法线性范围是 10 ~ 60g/L。
- 4、该法测定正常样本的批间变异系数为 6.3%。

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。