

葡萄糖检测试剂盒(化学法)

一般说明

葡萄糖在代谢中具有非常重要的作用，血糖水平也成为许多代谢疾病的重要诊断参数。血糖水平高或者低都可能预示与某些疾病相关。本公司的葡萄糖检测试剂盒可直接用于血清或血浆的葡萄糖检测。利用反应试剂与葡萄糖形成的特定颜色反应。在630nm下的吸光度与样本中葡萄糖含量成正比,检测范围：0.05-3g/L。

产品应用

1. 直接检测血清和血浆中葡萄糖的含量。
2. 检测食品、饮料等的葡萄糖含量。

试剂盒组成与保存(50T)

反应试剂：25毫升 4°C保存

标准品：1毫升 -20°C保存

检测步骤

1. 稀释标准品：

标号	标准 + H ₂ O	g/L
1	150 μ L + 0 μ L	0.3
2	100 μ L + 50 μ L	0.2
3	50 μ L + 100 μ L	0.1
4	25 μ L + 125 μ L	0.05
5	0 μ L + 150 μ L	0

使用1.5mL离心管。分别加入5 μ L稀释后的标准品和样品并做好标记，然后在每管中再各加入500 μ L反应试剂。紧闭离心管后混合。

2. 将离心管固定在试管夹上，在沸水中加热10分钟，再在冷水浴中冷却5分钟。
3. 取200 μ L反应混合物加入干净的96孔板中，注意避免泡沫形成。读取630nm处吸光度。

注意：1. 若样品的OD值高于测试范围，需用水稀释样品并重复检测。

2. 葡萄糖浓度过低时，可以使用 50 μ L样品和标准品。

浓度计算

用标准品的OD值减去水空白值（标号5）的OD值。对标准品浓度作图并得出斜率。从而计算样本的葡萄糖浓度。

