



## 葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)

### 产品简介：

葡萄糖(Glucose, Dextrose, Glu)又称玉米葡糖，简称葡糖，化学式 C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>，分子量为 180.16，是自然界分布最广、最重要的一种单糖，属于多羟基醛。用酶学方法测定葡萄糖是生化检测中的常用方法，最常用的有葡萄糖氧化酶法、己糖激酶法。上述酶学法特点是：1、灵敏度、准确度、精密度均高；2、使用温和的反应条件；3、操作简便；4、适用于自动分析仪。

NOVON 葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)又称葡萄糖氧化酶法或葡萄糖氧化酶-过氧化物酶偶联法等，其检测原理是在葡萄糖氧化酶的催化下，葡萄糖被氧化成葡萄糖酸，同时消耗溶液中的氧，产生过氧化氢，过氧化氢与色原物质反应生成有色化合物，初始反应中过氧化氢的生成量与葡萄糖浓度成正比，分光光度计 505nm 进行比色测定。本试剂盒可用于人或动物的血清、血浆、脑脊液、细胞、组织等样本中的葡萄糖含量定量测定，但不宜直接检测尿液中的葡萄糖含量，其中 Glu 标准(5mmol/L)=90mg/dl。本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	SS1369 200T	保存条件
试剂(A): 酚试剂	2x50ml	RT 避光
试剂(B):酶试剂	磷酸盐缓冲液(pH7.0)	-20°C 避光
	4-氨基安替比林	
	葡萄糖氧化酶	
	过氧化物酶	
临用前，按酚试剂: 酶试剂=1: 1 混匀，即 GOD-POD 工作液，4°C 保存。		
试剂(C): Glu 标准(5mmol/L)	2x1ml	-20°C
试剂(D): ddH <sub>2</sub> O	2ml	RT
说明书	1 份	

### 自备材料：

- 生理盐水或 PBS
- 离心管、小试管或 96 孔板
- 水浴锅或恒温箱
- 分光光度计或酶标仪
- 全自动或半自动生化分析仪

### 操作步骤(仅供参考)：

- 样本处理：  
① 血清、血浆、脑脊液样本：从待测样本中分离出的血清或血浆不应有溶血，直接检测，如超过线性范围(25mmol/L)，用生理盐水稀释后检测。



