

# 葡萄糖测定试剂盒（葡萄糖氧化酶法）

96T WLA134



仅用于科学研究,不能用于诊断

## 产品信息

**产品名称** 葡萄糖测定试剂盒（葡萄糖氧化酶法）

**产品概述** 本试剂盒利用样本中的葡萄糖氧化酶作用生成葡萄糖酸和过氧化氢，后者在过氧化物酶的作用下，将还原性4-氨基安替比林与酚偶联缩合成可被分光光度计测定的醌类化合物。

**包装信息**

试剂组成	WLA134 (96T)	保存条件
工作液	100 ml	2-8°C 避光
校准品	1 ml	2-8°C 避光

**保存日期**

本试剂盒在2-8°C 避光保存,有效期12个月。开启后2-8°C 避光保存3个月内有效。

**操作流程**

**1. 样本处理：**

- (1) 血清(浆)：应尽快从样本管中分离，不应溶血。
- (2) 血清(浆)：样本中的葡萄糖在2-8°C可保存24小时。

**2. 操作表：**

(1) 试验条件：

温度	37°C	样本用量	10 μl
波长	505 nm	试剂用量	1000 μl
反应时间	10 min	测定光径	1.0 cm
测定模式	终点法		

(2) 校准，质量控制：

	样本管	校准管	空白管
样本 (μl)	10		
校准液 (μl)		10	
蒸馏水 (μl)			10
葡萄糖试剂 (μl)	1000	1000	1000

**3. 计算公式：**

(1) 血清（浆）计算公式：

$$\text{葡萄糖 (mmol/L)} = \frac{\text{样本管吸光度 (A)}}{\text{校准管吸光度 (A)}} \times \text{校准品浓度 (5.55 mmol/L)}$$