

血乙醇（ALC）测试盒

酶法 40ml

一、测定原理：

乙醇与 NAD⁺在乙醇脱氢酶催化下产生乙醛与 NADH，NADH 改变 340nm 处的吸光率，通过测定 340nm 处吸光率改变，计算血清（浆）中乙醇浓度。

二、自备仪器与试剂：

全自动化生化分析仪或具有 340nm 波长的半自动生化分析仪，蒸馏水。

三、试剂规格：

试剂一：干粉 ×8 瓶

试剂二：液体 ×40ml；

四、试剂储存：

原包装试剂在 2-8° C 避光储存，12 个月内有效。

五、测定步骤

1、工作液配置：每瓶干粉按规格用 5ml 缓冲液溶解，混匀，室温放置 3-5 分钟，工作液于 2-8° C 避光储存，当日使用；

2、标准应用液配置：取 20 μl 标准液加入 30ml 蒸馏水混匀，此应用标准液浓度为 46.5mg/dL（10mmol/L），当日使用；

3、全自动生化仪测试参数：

分析方法	两点速率法	主波长	340nm
反应方向	升反应（+）	标准值	46.5mg/dL
样品量	20 μl	试剂量	250 μl
延迟时间	30 秒	测量时间	60 秒

4、半自动生化仪测试参数：

分析方法	两点速率法	主波长	340nm
反应方向	升反应（+）	标准值	46.5mg/dL
样品量	50 μl	试剂量	600 μl
延迟时间	30 秒	测量时间	60 秒