

二胺氧化酶 (DAO) 测试盒

比色法 25ml/80T

一、实验仪器:

试管、微量移液器、旋涡混匀器、37℃水浴箱（气浴箱）、可见分光光度计（340nm）

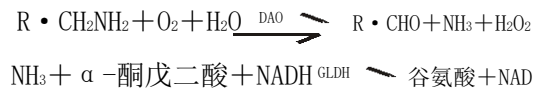
二、适用范围:

本试剂盒可测各种动物血清、血浆等样本中 DAO 活性;

三、测定意义:

本试剂供测定血清中 DAO 的活性。主要用于监测孕妇的胎盘功能:孕妇临产前逐渐增高,若突然下降,是流产的先兆,提示采取预防措施。文献报导:胃肠道疾病、小肠炎血清 DAO 增高,结肠癌、腹水 DAO 增高。

四、测定原理:



在 340nm 波长测定每分钟 NADH 下降速率 (-ΔA/min), 计算其活性。

五、操作过程

生化分析仪测定方法,输入下表参数

仪器	半自动	全自动
分析方法	速率法	速率法
波长(nm)	340	340
温度(°C)	37	37
延迟时间(s)	180	300
测量时间(s)	90	180
因数	-1746	-1746
样品量 (μl)	50	25
试剂量 (μl)	500	250
吸入量 (μl)	450	—

六、计算公式:

$$DAO \text{ 活力 } \left(U/L \right) = \frac{A / \text{min} \cdot (10^3 \cdot V_T)}{6 \cdot 3 \cdot V_s}$$