

二胺氧化酶(DAO)测试盒

速率法：25ml/30T

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）

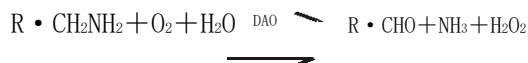
二、适用范围：

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（25ml/40 样）	全自动（25ml/80 样）
分析方法	速率法	速率法
波长(nm)	340	340
延迟时间(s)	180	330
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：

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