

## 醇脱氢酶(ADH)测试盒

100 管/96 样

### 测定意义:

ADH 是生物体内短链醇代谢的关键酶，催化乙醇与乙醛可逆转换，在很多生理过程中起着重要作用。哺乳动物 ADH 主要在肝脏生成，肝脏损伤导致 ADH 释放到血清中。血清 ADH 活性高低反映了肝功能是否异常。

### 测定原理:

ADH 催化 NADH 还原乙醛生成乙醇和 NAD<sup>+</sup>，NADH 在 340nm 处有吸收峰，而 NAD<sup>+</sup>没有；测定 340nm 吸光度下降速率，来计算 ADH 活性。

### 自备仪器和用品:

研钵、冰、低温离心机、紫外分光光度计/酶标仪、微量石英比色皿/96 孔板、可调式移液器和蒸馏水。