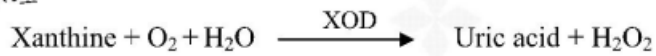


XOD 检测方法  
S10133

1 原理



Uric acid 的生成可以通过 290nm 的光吸收进行检测。

2 试剂:

A 10mM 黄嘌呤溶液

B 50mM Tris-HCl 缓冲液,pH7.5

C 酶稀释液: B 溶液

3 操作规程:

3.1 仪器参数设定

若仪器中无已保存参数,按以下参数设定。若已有相关参数,调取后确认。

检测方法:动力学扫描

测量波长: 290nm                  反应时间:180S

延迟时间: 60S                  积分时间: 120S

系数/因子: 2.46                  测量温度: 37±0.5℃

3.2 样品准备

若待测样品为固体,可以按 10mg 样品/100ul 超纯水比例溶解。溶解后于 2-8 度放置 30min。

3.3 检测方法

3.3.1 在石英比色皿中加入 0.10ml 试剂 A, 2.80ml 试剂 B, 于 37 度孵育 2min。

3.3.2 加入 100ul 样品,温和混匀后开始测定。

3.3.3 测定结束后,记录相应数值:起始读数、 $\Delta A/\text{min}$ 、活性值(U/ml)。

3.3.4 活性值(U/ml)范围为 0.10-0.25U/ml,若超出范围,待测样品需经试剂 B 稀释后再次进行检测。

3.3.5 计算公式 活性(U/ml) =  $\Delta A_{290\text{nm}} \times 2.46 \times \text{df}$  (稀释倍数)