

α -L-岩藻糖苷酶（AFU）测试盒

速率法 R: 50ml×2

一、包装规格

试剂一：50ml×2 瓶。

二、检验原理

2-氯-对硝基苯- α -L-岩藻糖苷+H₂O $\xrightarrow{\text{AFU}}$ 2-氯-对硝基苯- α -L-岩藻糖测定 2-氯-对硝基苯的生成速率可算出 α -L-岩藻糖苷酶的活性

三、储存条件及有效期

试剂 2~8℃避光保存可稳定 12 个月，开封后 2~8℃避光保存可稳定 1 周。

四、适用仪器

各种类型的全自动生化分析仪和半自动生化分析仪、酶标仪。

五、检验方法

1、主要性能参数：

| | | | | | |
|------|-------|------|-----|------|-----|
| 主波长 | 415nm | 反应温度 | 37℃ | 反应方法 | 速率法 |
| 校正方法 | 两点定标 | 反应方向 | 向上 | 光径 | 1cm |

2、操作方法

| | |
|--|-------------|
| 样本 | 30 μ l |
| 试剂一 | 270 μ l |
| 混匀，37℃孵育 90 秒，蒸馏水调零，415nm 波长下连续监测 1-3 分钟的吸光度变化，计算 $\Delta A/m$ | |

3、计算公式：

血清浆或者细胞上清 $= \Delta A/\text{min} \times F$

AFU 活力 (U/L)

组织或者细胞

AFU 活力 (U/gprot) = $\Delta A/\text{min} \times F \div$ 待测样本蛋白浓度
F=1250 (光径=1cm)