

腺苷脱氨酶活分析方法

方法： 反应速度由腺苷脱氨在 265 nm 处的吸光度变化来测量。在指定的条件下，在 25°C 和 7.4 的 pH 值下，一个单位将一微摩尔的腺苷转化为每分钟的肌苷。

试剂

1.4 毫米腺苷在 0.05 M 磷酸盐缓冲液中，pH 7.4

0.05 M 磷酸盐缓冲液，pH 7.4

酶

在冰冷 0.05 M 磷酸盐缓冲液中使用前立即稀释，pH 值 7.4 至 0.2~0.8 单位/ml。

程序

将分光光度计调到 265 nm 和 25°C。

按照如下所示加入溶液：

0.05 M 磷酸盐缓冲液，pH 7.4	2.88 毫升
1.4 毫米腺苷	0.1 毫升

在分光光度计中孵育 3-5 分钟，以达到温度平衡，并建立空白率(如果有的话)。在零时间加入 0.02 毫升的酶液，彻底混合。A 的记录下降₂₆₅ 2-3 分钟。使用初始速率计算 $\Delta A_{265}/\text{分钟}$

计算

$$\text{Units / mg} = \frac{\Delta A_{265} / \text{min}}{8.1 \times \text{mg enzyme / ml reaction mixture}}$$

订购方式：

- (1) 登录瑞楚生物官网 www.ruichubio.com 订购或拨打 021-59145618 订购热线订购；
- (2) 直接登录瑞楚生物淘宝旗舰店 ruichubio.taobao.com 订购；
- (3) 登录 www.ruichubio.com 下载中心下载订购单，填表并发送至表格中标注的邮箱完成订购

注：在邮件确认合同或订购单情况下，可以货物和发票一起寄送，对公转账。

版权归瑞楚生物所有