

## 腺苷脱氨酶说明书

中文名称：腺苷脱氨酶

英文名称：ADA; Adenosine Deaminase from calf intestinal mucosa;  
Adenosine aminohydrolase

其他名称：腺甙脱氨酶；腺苷脱氨基酶

CAS 号：9026-93-1

分子量：32500~33000Da

活力：150~200 units/mg protein

**活力定义：**25℃，PH7.4 的条件下，每分钟将 1umol 腺苷转化成肌苷所需要的酶量

**等电点：**PH 4.85

**PH 稳定性：**4.0~10.0

**热稳定性：**PH4.0~10.0，65℃保持 30 分钟

**抑制剂：**Ag<sup>+</sup>，Hg<sup>2+</sup>，Cu<sup>2+</sup>

**性状(以下信息仅供参考)：**白色或类白色粉末。来源小牛脾脏。腺苷脱氨酶在哺乳动物组织中广泛存在

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考) 参

与嘌呤的代谢。它可以催化腺苷脱氨生成肌苷，也可以使 2'-脱氧腺苷脱氨生成 2'-脱氧肌苷。

保存：2~8℃