

腺苷脱氨酶 (EC 3.5.4.4)

(来源于微生物)

Adenosine deaminase (ADA):From microorganism



一、产品介绍

外观:	白色无定形粉末	
比活性:	≥10U/mg	
稳定性:	-20℃稳定一年	
分子量:	大约 40KD	
等电点:	5.4	
抑制剂:	不受叠氮钠的抑制	
pH 稳定性:	5.0~9.5(25℃, 24hr.)	(Fig.3-1)
最适 pH:	7.0	(Fig.3-2)
最适温度:	50℃	(Fig.3-3)
热稳定性:	70℃以下稳定(15min.)	(Fig.3-4)

二、酶活测定方法

2.1 原理

腺苷在腺苷脱氨酶的作用下生成次黄苷和氨，在 265nm 波长条件下测定腺苷浓度的变化可以测得酶活。

2.2 酶活定义

1 个酶活单位等于在在 37 度条件下，1 分钟内水解 1 微摩尔的腺苷所需要的腺苷脱氨酶的酶量。

三. 附图

