

# 精氨酸脱羧酶(ADC)活性检测试剂盒

(分光法 24 样)

## 产品简介:

精氨酸脱羧酶(ADC, EC 4.1.1.19)是多数植物体内催化游离态多胺合成的关键酶,与植物逆境生理有一定关系。精氨酸脱羧酶(ADC)催化底物精氨酸生成产物胍丁胺,通过衍生剂使产物胍丁胺衍生化,该衍生物在 254nm 处有大吸收峰。通过检测 254nm 处吸光值变化得出 ADC 酶活大小。

## 所需的仪器和用品:

紫外分光光度计、1mL 石英比色皿(光径 1cm)、可调式移液器、天平、低温离心机、水浴锅、乙醇、乙酸乙酯、甲醇。