

鸟氨酸脱酶(ODC)活性检测试剂盒

(分 光 法 2 4 样)

产 品 简 介:

鸟氨酸脱羧酶(ODC, EC 4.1.1.17)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。鸟氨酸脱羧酶(ODC)催化底物鸟氨酸生成产物腐胺,通过衍生剂使产物腐胺衍生化,该衍生物在 254nm 处有最大吸收峰。通过检测 254nm 处吸光值变化得出 ODC 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。