

Polyphenol Oxidase 多酚氧化酶 (酪氨酸酶)

产品信息:

产品名称: Polyphenol Oxidase 多酚氧化酶 (酪氨酸酶)

规格:

目录号	产品名称	规格
X11522	Polyphenol Oxidase 多酚氧化酶 (酪氨酸酶)	25KU
X11523	Polyphenol Oxidase 多酚氧化酶 (酪氨酸酶)	100KU

特性说明:

CAS NO	9002-10-2
EC NO	1.14.18.1
分子量	128 kDa
最佳 PH	6.0-7.0
比活力	≥500 units/mg 干重
抑制剂	儿茶酚、含铜复合物 (苯甲酸和氰化物)
活性	多酚氧化酶是一种氧转移酶。除掉利用氧气催化儿茶酚脱氢生成邻醌, 以及邻羟基化酚类为儿茶酚之外, 还具有氧化酶活性。
来源	蘑菇
运输条件	冰袋运输
储存条件	-20°C 干燥保存, 至少 1 年稳定

产品描述:

多酚氧化酶(Polyphenol oxidase), 也称为酪氨酸酶(Tyrosinase, TY), 是一种双功能、含铜离子的氧化酶, 同时具有儿茶酚酶和甲酚酶活性, 参与褐变反应。多酚氧化酶是一种四聚体, 每个分子含有 4 个铜原子和 2 个芳香化合物结合位点, 包括酚类底物。还含有一个明显不同的氧气-铜结合位点。铜可能处于亚铜状态(Cu^+), 酶的失活涉及到 Cu^+ 氧化为 Cu^{2+} 。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一 次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。