
Ascorbate Oxidase

产品编号: D10090

CAS: 9029-44-1

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CAS号: 9029-44-1

分子量: 67KDa(SDS-PAGE)

MDL: MFCD00130560

活力: 1,000-3,000 units/mg protein

活性单位定义: One unit causes the decrease of one micromole of ascorbic acid per minute at pH5.6 at 30°C

pH稳定性: 6.0~11.0 (25°C, 20hr) , 最佳PH: 6.0

温度范围: ≤50°C (PH7.0, 30min) , 最佳温度: 50°C

抑制剂: Ag⁺, Hg²⁺

外观/性状: 白色或类白色或略带铜蓝色结晶粉末。属于铜蓝蛋白家族, 分子量为140kD, 由两个相同亚基(70kD) 构成。是一种氧化还原酶。催化抗坏血酸与氧作用生成脱氢抗坏血酸。抗坏血酸是一种不饱和的多羟化合物, 以内酯形式存在, 在2位与3位碳原子之间烯醇羟基上的氢可游离成H⁺, 故具酸性

溶解性: 能溶于水, 不溶于醇, 微溶于氨。

用途: 去除抗坏血酸盐。