

抗坏血酸氧化酶说明书

中文名称：抗坏血酸氧化酶

英文名称：ASO；AOX；Ascorbate Oxidase from plant；L-Ascorbate:oxygen oxidoreductase；Ascorbase

其他名称：维生素 C 氧化酶

CAS 号：9029-44-1

级别：BR

分子量：67KDa(SDS-PAGE)

活力: ≥ 400 units/mg protein

活力定义: 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: $\leq 50^\circ\text{C}$ (PH7.0, 30min)

最佳温度: 50°C

抑制剂: Ag⁺, Hg²⁺

性状(以下信息仅供参考): 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

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)去除抗坏血酸盐。

保存: 2~8℃，保质期 2 年