www.bioss.com.cn
sales@bioss.com.cn
techsupport@bioss.com.cn
400-901-9800

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℃

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。

Important Note: This product as supplied is intended for research use only, not for use in human, therapeutic or diagnostic applications.