
Alcohol Oxidase

产品编号: D13098

CAS: 9073-63-6

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CAS号: 9073-63-6

分子量: 600kD

MDL: MFCD00130452

级别: BR

酶活性: 10-40 units/mg protein

活力定义: 在25°C的pH值为7.5时, 每分钟将1.0 μ mol甲醇氧化为甲醛的量为一个酶活性单位。

外观/性状: 缓冲水溶液

溶解性: 100 mM磷酸钾, pH 7.5: 25°C下可溶1.0 mg/mL (冷)

介绍: 醇氧化酶 (AOX) 是一种分子量为600kda的同八聚体。它有八个黄素腺嘌呤二核苷酸 (FAD) 辅因子。属于葡萄糖-甲醇-胆碱 (GMC) 氧化还原酶家族。

用途: 乙醇氧化酶用于催化短链脂肪醇氧化为各自的醛类。可用于研究酵母甲醇代谢, 如假丝酵母、毕赤酵母和汉森酵母。这对研究蛋白质向过氧化物酶体的转运有重要意义。