



肌氨酸氧化酶

Sarcosine Oxidase

产品货号: D13080

产品规格: 1KU

保存条件: -20℃保存

产品描述:

肌氨酸氧化酶简称 SOX, 是肌酐降解代谢途径中的第三个酶, 能专一性地催化底物肌氨酸生成甘氨酸。微生物是肌氨酸氧化酶最为主要的来源。

产品性质:

CAS:	9029-22-5
MDL:	MFCD00132221
分子量:	44KDa(SDS-PAGE)
酶活:	≥ 30U/mg protein
活力定义:	在 37°C 的 pH 值为 8.3 时, 每分钟一个单位的肌氨酸会生成 1.0μ摩尔的甲醛。
外观/性状:	冻干粉。
溶解性:	能溶于水
用途:	肌氨酸氧化酶简称 SOX, 是肌酐降解代谢途径中的第三个酶, 能专一性地催化底物肌氨酸生成甘氨酸。肌氨酸氧化酶在临床诊断中有广泛的应用, 通过肌氨酸氧化酶偶联肌酐酶、肌酸酶测定血清中肌酐的含量, 是判断肾脏功能的一个重要参考指标, 在医药领域具有良好的应用前景。