

## 半乳糖氧化酶说明书

中文名称：半乳糖氧化酶

英文名称：Galactose Oxidase from Dactylium dendroides;

CAS 号：9028-79-9

级别：BR

分子量：68KD

活力： $\geq 3000$ units/g solid

**活力定义:** One unit will produce a  $\Delta A_{425}$  of 1.0 per min at pH 6.0 at 25 ° C, in a peroxidase and o-tolidine system. Reaction volume = 3.4 mL. Light path = 1 cm

**性状(以下信息仅供参考):** 粉末, 是由一条含 639 个氨基酸基团的单聚肽链组成、以铜原子为活性中心的酶。非蓝氧化酶的一种, 是一种含铜不显蓝色的酶。与蓝铜氧化酶不一样, 在 600nm 附近吸收系数很小, 可用电子自旋共振 (ESR) 谱监测, 其光谱特征与无机铜配位化合物相似

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)催化氧化半乳糖, 确定样品中半乳糖的含量

**保存:** -20°C