



## 葡萄糖氧化酶(100-250u/mg)

### Glucose oxidase (100-250u/mg)

产品货号: D10114

产品规格: 10KU, 50KU

保存条件: -20℃保存

#### 产品描述:

葡萄糖氧化酶(glucose oxidase, E.C.1.1.3.4, GOD), 系统名称为  $\beta$ -D-葡萄糖氧化还原酶 (EC1.1.3.4), 应用广泛, 其应用潜力一直为国内外众多的研究者所关注, 越来越多的被用于食品工业、纺织漂染等行业, 在生物燃料、葡萄糖生物传感器等新兴领域也有广泛的应用。

#### 产品性质:

CAS:	9001-37-0
MDL:	MFCD00131182
分子量:	~150 kDa (SDS-PAGE).
级别:	BR
酶活性:	100-250u/mg
外观/性状:	Yellowish powder, lyophilized.
等电点:	4.2
最佳酸碱度:	5.0~6.0
最佳温度:	50℃
酸碱度稳定性:	5.5~7.5 (25℃, 18hr)
热稳定性:	< 40℃ (pH 5.7, 60min)
抑制剂:	Ag <sup>+</sup> , Hg <sup>2+</sup> , Cu <sup>2+</sup>
用途:	葡萄糖氧化酶被广泛应用于食品和医药工业, 以及葡萄糖生物传感器的主要组成部分