
Glutathione Peroxidase

产品编号: D13042

CAS: 9013-66-5

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CAS号: 9013-66-5

分子量: 84.5 kDa

MDL: MFCD00131195

级别: BR

外观/性状: 含 25% 蔗糖和 2.5% 二硫苏糖醇以及磷酸钠缓冲盐的冻干粉

活性: ≥ 300 units/mg protein

活性单位定义: 在 pH 7.0 和 25°C 下, 一单位每分钟可催化 1.0 μmol 的还原型谷胱甘肽的 H_2O_2 氧化反应生成氧化型谷胱甘肽。

溶解性: 易溶于水(室温, 60g/100mL), 微溶于乙醇(1g/100mL), 不溶于乙醚。

概述: 谷胱甘肽过氧化物酶 (Glutathione peroxidase, GSH-Px) 是机体内广泛存在的一种重要的过氧化物分解酶。通过在还原剂谷胱甘肽存在下催化过氧化氢的还原来保护细胞免受氧化损伤。在细胞膜中, 可通过过氧化氢或过氧化氢的还原而引起脂质过氧化反应。

用途: 用于谷胱甘肽过氧化物酶活性的测定。