

Glutathione Peroxidase 谷胱甘肽过氧化物酶 (牛红细胞)

产品信息:

产品名称: Glutathione Peroxidase 谷胱甘肽过氧化物酶 (牛红细胞)

规格:

目录号	产品名称	规格
X11527	Glutathione Peroxidase 谷胱甘肽过氧化物酶 (牛红细胞)	100U
X11528	Glutathione Peroxidase 谷胱甘肽过氧化物酶 (牛红细胞)	200U

特性说明:

CAS 号	9013-66-5
EC 号	1.11.1.9
分子量	~84.5kDa
外观	冻干粉 (含 25%蔗糖, 2.5%DTT 和磷酸钠缓冲盐)
比活力	> 300u/mg protein
运输条件	冰袋运输
储存条件	-20°C, 有效期 1 年

产品描述:

谷胱甘肽过氧化物酶(Glutathione Peroxidase, GSH-Px, EC NO.1.11.1.9) 是一种酶能够将脂质过氧化物还原为对应的醇类, 也能将游离的过氧化氢还原为水。体内能保护血红蛋白不被氧化降解。在还原剂谷胱甘肽存在的情况下通过催化过氧化氢的还原来保护细胞免受氧化损伤。本品来源于牛红细胞(Bovine Erythrocytes)。以冻干粉的形式提供, 比活力 ≥ 300 units/mg protein.

注意事项:

- 1、据报道谷胱甘肽过氧化物酶的最佳 PH 值是 8.8, 在此 PH 下酶的活性约为 PH7.0 时的 10 倍。但为了与文献保持一致, 避免与 GSH 的非酶催化氧化反应的混淆, 本品的活力单位测定仍选择 pH7.0
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。