

# 生物发酵SOD 中科酶 白色或淡黄色粉末

产品名称	生物发酵SOD 中科酶 白色或淡黄色粉末
公司名称	北京中科国发科学技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中科酶 外观性状:白色或淡黄色粉末 酶系活力:50万 ( u/g )
公司地址	北京市海淀区亮甲店130号21幢B座四层412号
联系电话	010-58631118 15901565758

## 产品详情

品牌	中科酶	外观性状	白色或淡黄色粉末
酶系活力	50万 ( u/g )	温度适用范围	100 ( )
产品标准	12	保质期	36 ( 月 )

### 产品说明

超氧化物歧化酶 ( sod ) 是专一清除体内致病因子——超氧阴离子自由基的金属酶，提高人体免疫力，使各脏器不受自由基损伤，起到抗衰老、抗辐射、抗炎和抗癌等功效。

生物发酵提取的 fe-sod ，化学稳定性好，安全性高，体内半衰期长达7小时，且活性不受催化产物 h<sub>2</sub>o<sub>2</sub>的抑制(cu、zn-sod 和 mn-sod 受h<sub>2</sub>o<sub>2</sub>浓度的抑制)，与人无交叉感染，无过敏性反应等优点。

fe-sod的应用研究很广泛，可归纳以下几方面：

- 1．清除机体代谢过程中产生过量的超氧阴离子自由基，延缓由于自由基侵害而出现的衰老现象，即延缓皮肤衰老和脂褐素沉淀的出现。
- 2．提高人体对自由基损伤而诱发疾病的抵抗力，包括对肿瘤、炎症、肺气肿、白内障和自身免疫疾病等有显著的抵抗作用。
- 3．提高人体对自由基外界诱发因子的抵抗力，如烟雾、辐射、有毒化学品和有毒药品等，增强机体对外界环境的适应能力。
- 4．清除机体疲劳，增强对超负荷大运动量的适应力。

### 产品特点

1. 生物发酵提取，无血液病毒及交叉感染危险；
2. 耐热性强，90 环境120分钟酶活几乎没有损失，100 环境60分钟酶活保持90%以上；
3. 稳定性高，在ph4.0—11.0范围内酶活稳定，在常温下保存两年酶活维持在95%以上；

这样的sod酶制剂在世界是独一无二的；

4. 分子量小，容易被吸收；
5. 生物利用度高。

#### 质量标准

- 1.性状：白色或淡黄色粉末；
- 2.sod耐热比活力： 50万单位/克；
- 3.保存期：在通风、干燥及常温条件下两年耐热酶活单位不低于95%。
- 4.微生物指标：

细菌总数 (cfu/g) : <10	大肠菌群 (个/g) : <10
霉菌 (cfu/g) : <10	酵母 (cfu/g) : <10
大肠埃希氏菌：未检出	沙门氏菌：未检出
金黄色葡萄球菌：未检出	铜绿假单胞菌：未检出

#### 5、理化指标

砷 (mg/kg) : <0.1	重金属 (以pb计) : 10ppm
铅 (mg/kg) : 0.24	

发明单位	中国科学院微生物研究所
专利权单位	北京中科国发科学技术有限公司
生产单位	北京奇化美生物科技有限公司