

过氧化物歧化酶活性检测，超氧化物歧化酶SOD检测

产品名称	过氧化物歧化酶活性检测，超氧化物歧化酶SOD检测
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

过氧化物歧化酶(SOD)是指超氧化物歧化酶。是生物体系中抗氧化酶系的重要组成成员，广泛分布在微生物

分类

按照 SOD 中金属辅基的不同，大致可将 SOD 分为三大类，分别为 Cu/Zn-SOD、Mn-SOD、Fe-SOD。

呈蓝色，SOD 主要存在于真核细胞的细胞质内，被认为存在于比较原始的生物类群中且分布广的一种。

Mn-SOD：呈粉红色，主要存在于原核生物和真核生物的线粒体中。

个负电荷) 通过其对细胞过度的损伤，具有抗氧化、抗辐射及抗衰老等功能。

过氧化物歧化酶(SOD)是指超氧化物歧化酶。是生物体系中抗氧化酶系的重要组成成员，广泛分布在微生物

检测方法

1.直接法

原理是超氧化物歧化酶(SOD)能催化超氧阴离子自由基(O₂⁻)的歧化反应，生成O₂和H₂O₂。经典的直接法

2.邻苯三酚自氧化法

原理是邻苯三酚在碱性条件下经超氧化物歧化酶(SOD)催化发生歧化

3.细胞色素C还原法

原理是超氧化物歧化酶(SOD)能催化超氧阴离子自由基(O₂⁻)的歧化反应，生成O₂和H₂O₂。经典的直接法

4.化学发光法

原理是超氧化物歧化酶(SOD)能催化超氧阴离子自由基(O₂⁻)的歧化反应，生成O₂和H₂O₂。经典的直接法

检测标准

- 1、DB35/T 1148-2011 原料用超氧化物歧化酶
- 2、GB/T 41906-2022 超氧化物歧化酶活性检测方法
- 3、GB/T 5009.171-2003 保健食品中超氧化物歧化酶(SOD)活性的测定

