人超氧化物歧化酶
Human SOD

货号: SJE01-01
规格: 250μg

质量标准和用法

描述	● 人超氧化物歧化酶是一个双亚基的非糖基化多肽链，含两对二硫键。每个亚基含有153个氨基酸残基。
来源	● 大肠杆菌（*E. coli* ）
分子量	● 约为31.6kD （二聚体蛋白）
纯度	● ≥95%
内毒素含量	● <0.1EU/μg， 鲎试剂法测定。
活性	● 生物学比活性≥5000U/mg
配方	● 本品为无菌冻干粉，缓冲体系为50mM磷酸盐缓冲液，pH7.4。
复溶	● 建议开盖前以10,000rpm离心30-60秒，或3,000rpm离心5分钟，再使用0.2mL无菌水复溶。
保存	● 冻干样品自生产之日起在-20℃可以稳定保存3个月以上。 ● 复溶以后，本品能在2-8°C的无菌条件下保存一个月，活性无显著下降。 ● **避免反复冻融。**
说明书修订日期	● 2026年11月01日

人超氧化物歧化酶
Human Superoxide Dismutase

Cu/Zn人超氧化物歧化酶是一个具有同一亚单位的稳定的二聚体。该酶可将超氧化自由基歧化为分子氧。

仅供实验室使用。