

Cerium Oxide Nanoparticles, 5 nm

Description

氧化铈纳米颗粒具有广泛的抗氧化活性和表面自我再生能力，是体内 ROS 清除剂的理想选择。具有模拟酶活性如：超氧化物歧化酶（SOD）、过氧化氢酶、过氧化物酶、氧化酶、磷酸酶等。同时具有清除活性氧的能力如：清除羟自由基、一氧化氮自由基、过氧亚硝酸盐等。

百欧泰生物可以提供高质量的氧化铈纳米颗粒。产品各批次间重复性高，可以满足各类客户研发，试验及生产等不同个性化材料需求。

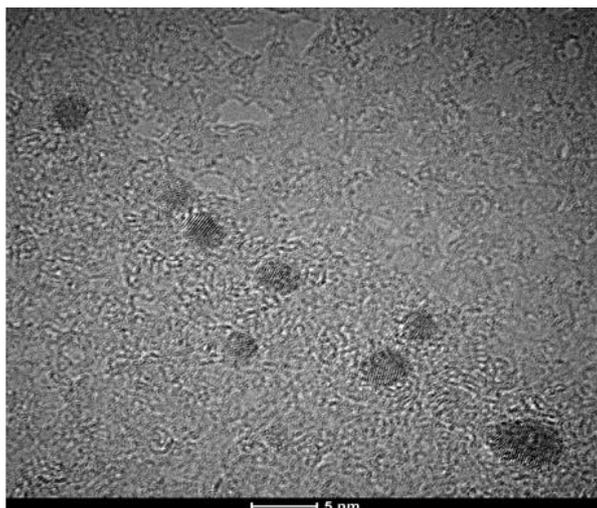
Product Information

类型	Cerium Oxide Nanoparticles
成分	Cerium Oxide Nanoparticles, Purified water
粒径	5 nm
表面修饰	Polyacrylic acid
浓度	1 mg/mL
规格	2.5 mL
颜色	Pale yellow
保存条件	Sealed storage at 4°C
保质期	6 months
包装	Glass bottle

Product List

Cat No	Product Name	Concentration	Size
BMA-3	氧化铈纳米颗粒, 5 nm	1 mg/mL	2.5 mL

TEM of Cerium Oxide Nanoparticles



Enzyme Activity Test



左图显示，氧化铈纳米颗粒使 TMB 显色；右图显示，氧化铈纳米颗粒使 H_2O_2 快速释放氧气。

Advantages

粒径均一
单分散性好
氧化铈纳米颗粒表面带负电荷，携带大量羧基
高比表面积
高负载量
易于表面功能化
生物毒性低，可用于下游细胞动物实验

Applications

ROS 清除剂
催化剂和催化剂载体
电化学材料
抛光材料
紫外线吸收剂

Storage

Sealed, stored in a refrigerator at 4°C for 6 months.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

北京百欧泰生物科技有限公司

Tel: 400-669-8850 Email: info@biotyscience.com

Address: 北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816