

## Bioactive Glass Nanoparticles

### DESCRIPTION

介孔生物活性纳米微球（Bioactive Glass Nanoparticles）是一种主要由 SiO<sub>2</sub>、CaO、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 组成的多功能无机材料，具有高度有序的介孔结构、纳米级粒径及超高的比表面积。该材料表面丰富的羟基和硅醇基团赋予优异的生物活性，可在体液环境中释放 Ca<sup>2+</sup>、PO<sub>4</sub><sup>3+</sup> 等离子，诱导羟基磷灰石沉积，促进骨组织矿化、成骨细胞分化和血管生成，同时通过离子交换实现 pH 响应性抗菌功能。介孔孔道可高效负载抗生素、生长因子或其他药物，并通过表面修饰增强靶向性和缓释性能。产品兼具骨整合性、抗感染性和药物控释能力，适用于骨缺损修复、感染性创面治疗及组织工程支架构建。

百欧泰生物可以提供高质量介孔生物活性纳米微球，该产品粒径均一、分散性良好，可以满足各类客户研发，试验及生产消费等不同个性化材料需求。

### Product Information

类型	Bioactive Glass Nanoparticles
直径	100 nm
规格	10 ml
表面修饰	N/A
浓度	10 mg/ml
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

## Advantage

粒径大小均一  
高比表面积  
表面氨基位点丰富

## Applications

药物控释递送  
生物成像  
催化载体  
纳米反应器

## Storage

Store product away from direct sunlight at 2-8° C.  
Do NOT freeze.

## Contact Us

**Beijing Biotyscience Co. Ltd.**

**QQ:** 499854788

82458988

**WeChat:** 13681256816; 17731100244

**Email:** info@biotyscience.com

**Tel:** 400-669-8850

17731100244; 13681256816