

## Silica Coated PS Particles

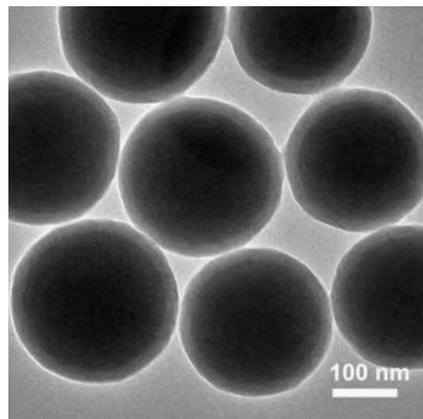
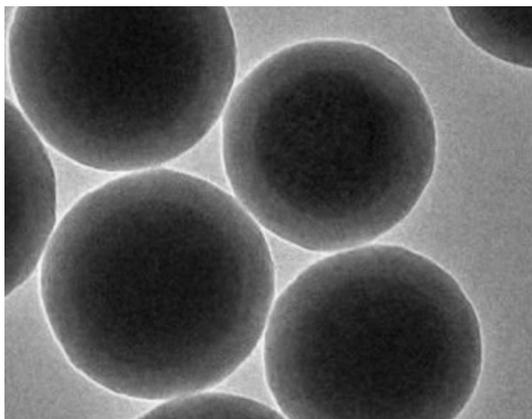
### DESCRIPTION

二氧化硅包裹聚苯乙烯微球（Silica Coated PS Particles）是一种核壳结构复合材料，该材料以聚苯乙烯为内核、二氧化硅为外壳，通过特殊工艺制备消除表面裂纹。材料具有良好单分散性和尺寸可控性，通过核壳协同作用，既保留了PS内核易功能化修饰和高折射率的特性，又赋予二氧化硅外壳优异的化学稳定性及表面活性位点富集能力，有效降低疏水内核导致的非特异性吸附问题。其表面可进一步改性，实现多功能化调控，满足流式细胞仪多通道检测、生物标记、药物载体及光子晶体等领域的精密需求。此外，二氧化硅外壳的致密结构增强了微球的热稳定性和机械强度，使其在复杂环境及高温条件下仍能保持性能稳定。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量二氧化硅包裹聚苯乙烯微球，该产品粒径均一、表面吸附性能良好，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	Silica Coated PS Particles
直径	180 nm-280 nm
规格	10 ml
表面修饰	N/A
浓度	80 mg/ml
缓冲溶液	Ethanol
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze



## Advantage

- 粒径大小均一
- 表面可修饰
- 化学稳定性良好
- 良好机械强度
- 热稳定性

## Applications

- 生物标记
- 药物载体
- 流式细胞技术

## Storage

Store product away from direct sunlight at 2-8° C.

Do NOT freeze.

## Contact Us

北京百欧泰生物科技有限公司

Tel: 400-669-8850 Email: [info@biotyscience.com](mailto:info@biotyscience.com)

Address: 北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号

**Beijing Biotyscience Co. Ltd.**

**QQ:** 499854788

82458988

**WeChat:** 13681256816; 17731100244

**Email:** info@biotyscience.com

**Tel:** 400-669-8850

17731100244; 13681256816