

单分散磁性介孔二氧化硅纳米颗粒

【产品名称】单分散磁性介孔二氧化硅纳米颗粒

【英文名称】Monodisperse magnetic mesoporous silica nanoparticles

【订货信息】

货号	产品名称	规格	浓度
M-MSNs-050-10	单分散磁性介孔二氧化硅纳米颗粒	10 mL	1 mg/mL
M-MSNs-050-5		5 mL	1 mg/mL

【成分】单分散磁性介孔二氧化硅纳米颗粒/乙醇

【简介】

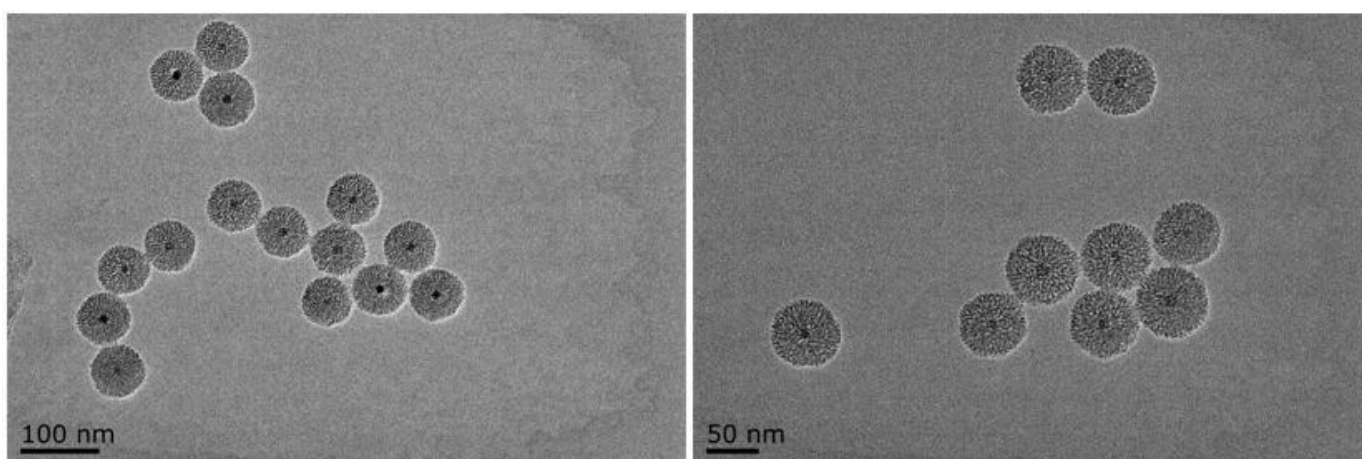
苏州北科纳米科技有限公司提供单分散磁性介孔二氧化硅纳米颗粒，是以超顺磁性的 Fe_3O_4 为内核，介孔硅作为外壳的复合纳米颗粒。具有高度有序的介孔结构，良好的化学和热稳定性，以及表面富含大量易于修饰的羟基官能团等特性，被广泛应用于药物载体、生物催化、生物成像与传感器、疾病诊断、磁共振成像以及智能药物释放等生物医学领域。

【产品信息】

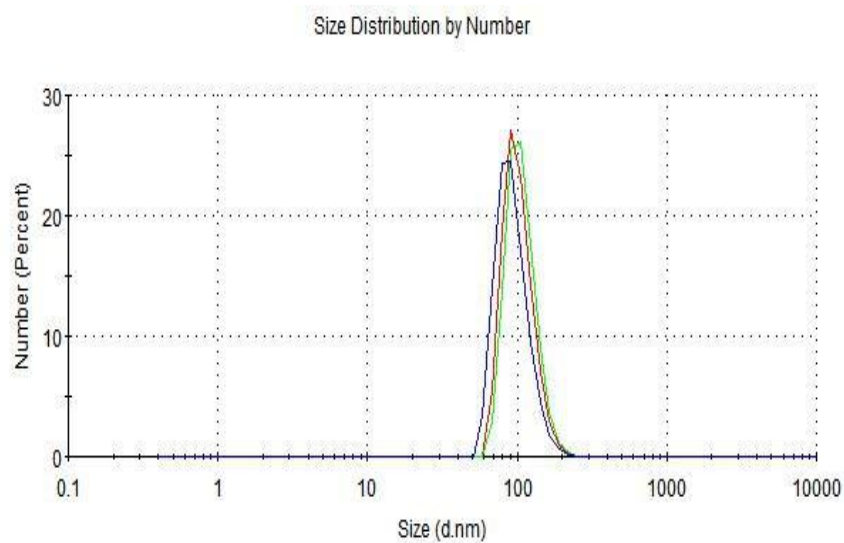
浓度	1 mg/mL
平均粒径	50 ± 2 nm
磁核粒径	10 ± 2 nm
水动力尺寸	101 ± 7 nm
Zeta 电位	-37 ± 1 mV
表面可修饰基团	羟基、羧基、氨基
保存条件	密封，4°C/12 个月，禁止冷冻，使用前请充分混匀
保存溶液	乙醇
颜色	棕黄色

【产品参数】

TEM 表征：



水动力尺寸表征:



Zeta 电位表征:

