

Fe₃O₄@SiO₂ 核壳结构磁性纳米颗粒

中文名称： Fe₃O₄@SiO₂ 核壳结构磁性纳米颗粒

英文名称： Fe₃O₄@SiO₂ core-shell magnetic nanoparticles

货 号： ML1398

CAS 号： 1317-61-9

包 装： 2.5mL / 5mL / 10mL

参 数

浓 度： 1mg/ml

溶 剂： 水

保质期： 6 月 4℃冷藏避光

性 质

Fe₃O₄ 直径: ~10 nm

SiO₂ 壳层厚度: ~5 nm

浓 度: 1 mg/ml

溶 剂: 纯水

水动力尺寸: ~27 nm

Zeta 电位: -40 mV

应 用: 超顺磁性 Fe₃O₄@SiO₂ 核壳结构纳米颗粒表面易修饰，具有良好的分散性和水溶性。主要用在磁性及多模态纳米探针、磁性药物载体等领域。