

# 羧基化三氧化二铁磁性纳米颗粒

产品名称	羧基化三氧化二铁磁性纳米颗粒
公司名称	南京牧科纳米科技有限公司
价格	950.00/10ml
规格参数	品牌:MKNANO 型号:MK1814 浓度:4mg/ml
公司地址	江苏省南京市江宁区科学园芝兰路18号
联系电话	025-66171690 18052095282

## 产品详情

### 样品信息：

样品名称	羧基化三氧化二铁磁性纳米颗粒 (DMSA@Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) DMSA Coated Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanoparctiles
浓度	4 mg/ml
成分	羧基化三氧化二铁 (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 纳米颗粒，纯水
用途	生物分子偶联、固定、纳米探针构建，肝脾等网状内皮系 统被动靶向MRI造影
特点	表面羧基修饰，可偶联生物分子；高比表面积，高表面电荷，高负载量； 磁共振成像对比增强效果佳；分散性好，稳定性好。
技术参数	TEM尺寸：10nm;水动力尺寸约：78.6nm;Zeta电位（

	离子表面点位 ) : -70 mV
包装	2.5 ml, 5 ml
保质期	12个月
储藏	密封, 4 oC
其他信息	详情请发邮件至 : mknano@126.com ; sale@mukenano.com。

样品表征数据 :

透射电子显微镜照片 :

DMSA@Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 粒径分布图

应用举例

MRI 造影

为小鼠注射了磁性纳米颗粒造影剂后 MRI 成像 (场强 1.5T), 圆圈处为肝脏区域, 该区域明显变暗表明该造影剂具有肝被动靶向性且表现出优良的阴性对比增强效果。

发热剂

不同浓度的 DMSA@Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>磁性纳米颗粒发热剂在交变磁场 (频率 : 80kHz,磁场强度 : 26.7kA/m) 下的升温曲线

DMSA@Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 磁性纳米颗粒发热剂用于细胞热疗实验