

电感磁珠 微迈新材料 朝阳磁珠

产品名称	电感磁珠 微迈新材料 朝阳磁珠
公司名称	苏州微迈新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州吴中经济开发区河东工业园东进路269号3幢 五层
联系电话	18015622299 18015622299

产品详情

靶向成为现代给药技术之一。磁性纳米粒子与外加磁场和/或可磁化的植入物可将颗粒递送到靶标区域，在释放时使颗粒固定在局部位点，因而可在局部释放。这个过程称为磁性靶向(Magnetic Drug Targeting, MDT)。近来，使用氧化铁磁性纳米粒向给药的可行性越来越大。内核使用Fe₃O₄的磁性纳米粒子的直径小、灵敏度高、毒性低、性能稳定、原材料易得。Fe₃O₄一般对人体不产生毒副作用，整个疗程所用的载体含铁量不超过的常规补铁总量，除部分被人体利用外，其余的磁性粒子能通过皮肤、胆汁、脏等安全排出体外。纳米颗粒表面修饰的有机聚合物或无机金属或氧化物使它们具有生物兼容性，并适合连接具有生物活性的分子从而具有功能性。将递送到特定位点可消除的副作用，并降低用药剂量。

磁性转染 (magnetofection) 是将结合有载体DNA的磁性纳米粒子在外界磁场影响下转染到细胞内的方法。用于磁性转染的磁性粒子多用多聚阳离子、多聚氮杂进行表面修饰。由于它们带有阳性电荷，贴片磁珠，易于与带有阴性电荷的DNA结合，与利用病毒或非病毒载体的转染相比，朝阳磁珠，转染效率提高几十到几千倍。磁性转染还具有转基因表达提高，使用极低剂量的载体既可获得高转染率和高转基因表达，使用方法简单等优点。磁性转染方法已成功用于多种类型的贴壁细胞及少数悬浮细胞，包括难以用常规方法转染的原代细胞、细胞等。德国Chemicell公司生产的Magnetofection™磁性转染试剂被很多的实验室选用，电感磁珠，并有多篇文章发表。

分析是现代生物分析技术中重要的一种方法，利用它可对蛋白质、抗原、及细胞进行定量分析。例如在检测中，核酸磁珠，经常用一些具有特殊物理化学性质的标记物如性同位素、酶、胶体金和有机荧光染料分子等对（或抗原）进行偶联标记，在抗原、识别后，通过对标记物的定性或定量检测而达到对抗原（或）检测的目的。由于磁性纳米粒子具有超顺磁性，为样品的分离、富集和提纯提供了很大方便，在检测方面受到广泛关注。

电感磁珠-微迈新材料(在线咨询)-朝阳磁珠由苏州微迈新材料有限公司提供。“ 纳米材料，镀膜材料，生物试剂，树脂制品 ” 选择苏州微迈新材料有限公司，公司位于：苏州吴中经济开发区河东工业园东进路269号3幢五层，多年来，微迈新材料坚持为客户提供好的服务，联系人：董经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。微迈新材料期待成为您的长期合作伙伴！