

## 磁性转染产品

产品名称	磁性转染产品
公司名称	北京启维益成科技有限公司
价格	1785.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区西三旗悦秀路99号通厦公元99一号楼305室
联系电话	86-01082743160

## 产品详情

细胞转染是将外源性分子如dna，rna等导入真核细胞内的专门技术，是研究基因表达调控，突变分析，基因沉默，蛋白质等的工具，目前已成为生物和医学等研究实验室广泛使用的基本技术。理想的转染方法具有转染效率高，对细胞毒性小，使用简便，适用范围广等特点。

阳离子脂质体法是目前普遍应用的细胞转染方法，转染效率较高，对细胞有一定毒性，转染效果随细胞类型变化大。对于难以转染的细胞及原代细胞，病毒介导法是可供选择的方法之一，它通过侵染宿主细胞实现转染，可获得较高的转染率。但此方法操作较费力，最适于转染单个克隆的高表达的基因，很多类型的病毒可裂解细胞，要考虑安全因素等。这使得新一代的转染方法-

磁性转染，在转染难以转染的细胞及原代细胞时，成为一个新的选择。

用于磁性转染的试剂magnetofection<sup>tm</sup> 被nature, cell, pnas, jbc等很多国际知名杂志发表的文章引用，是一款被多个世界优秀实验室成功使用的成熟的产品。北京启维益成科技有限公司代理的德国chemicell公司生产的magnetofection<sup>tm</sup> 系列的磁性转染产品和试剂，受到越来越多的国内客户的认可。磁性转染与其他转染方法可以兼容，chemicell生产的磁性转染试剂combimag可以和任何其他转染方法共同使用，进一步提高转染率。polymag可以作为唯一的转染试剂使用。magnetofection<sup>tm</sup> 为何吸引了如此众多的关注呢？

magnetofection™ 基于一种新颖、简单且高效的转染培养细胞的方法。它利用磁力将与磁性纳米颗粒结合的基因载体吸向，甚至可能吸入靶细胞。磁性纳米颗粒由表面包被带阳离子的分子的完全可以生物降解的氧化铁制成，能通过盐诱导胶体凝聚和静电作用与核酸和病毒等基因载体结合。加入的载体在几分钟之内即在细胞表面富集，使得100%的细胞与显著剂量的载体接触。

结合的基因载体随后通过胞吞和胞饮进入细胞内，不会在细胞膜上造成穿孔而导致细胞死亡。

按照建议的浓度使用磁性纳米颗粒，进入细胞的磁性纳米颗粒对细胞功能没有影响。

磁性转染产品的技术文章登录查看：[http://www.bioconsumable.com/cn/pro/2012/9-14/pro\\_81123432.htm](http://www.bioconsumable.com/cn/pro/2012/9-14/pro_81123432.htm) 相关产品信息，登录查看：<http://www.bioconsumable.com/tools/search.asp?kw2=magnetofection&tn=5&st=soso&search=%cb%d1%cb%f7>