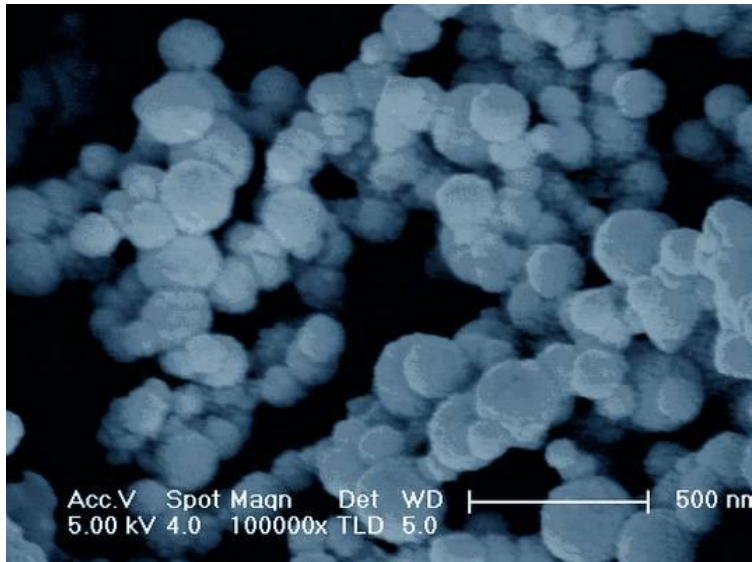


## ❖AllMag®SM1-015❖

(多分散, -OH)



AllMag® SM1-015 扫描电镜照片

## ❖特性❖

产品编号	AllMag®SM1-015
固含量	25 mg/ml
平均粒径	450nm (多分散) *
磁核	四氧化三铁
壳层	氧化硅
表面官能团	硅醇基 (羟基)
磁性类型	超顺磁性
有效期	3年(2-10°C)
*水化粒径, Malvern Nano-S 测定	

## ❖优点❖

磁含量高，磁响应速度快  
应用效果稳定，重复性好  
操作简单方便，提高检测效率和灵敏度  
重悬性和分散性好，易于与核酸高效结合

## ❖应用实例❖

提取人全血基因组 DNA

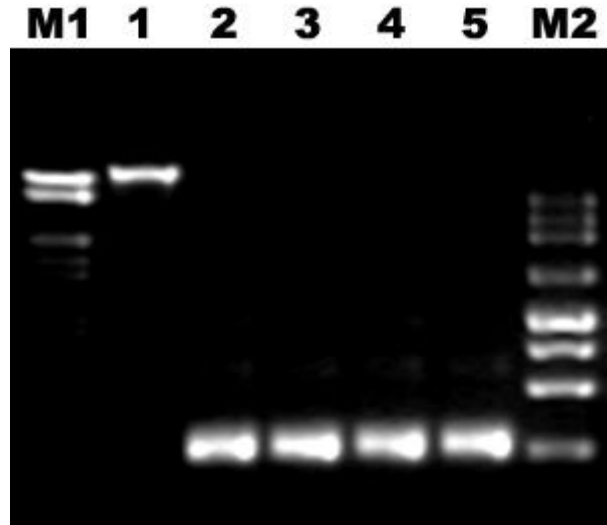


图 1. 在 AllMag®试剂体系中(产品编号 A10301)，利用 SM1-015 磁珠提取 Raji 细胞基因组 DNA，并对 DNA 进行 PCR 扩增。Lane M1:  $\lambda$ DNA Marker (EcoRI + Hind III digestion) ; Lane M2: 250bp $\lambda$ DNA Marker; Lane 1: 全血基因组 DNA; Lane 2-5: PCR 产物。

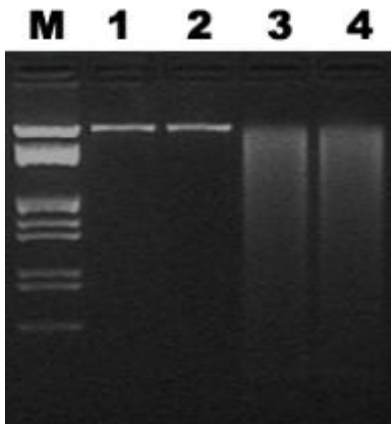


图 2. SM1-015 磁珠提取的人全血基因组 DNA 的酶切效果。Lane M:  $\lambda$ DNA Marker (EcoRI + Hind III digestion) ; Lane 1-2: 基因组 DNA; Lane 3-4: 基因组 DNA 经 EcoRI 酶切后的产物。  
与 P 公司磁珠的比较

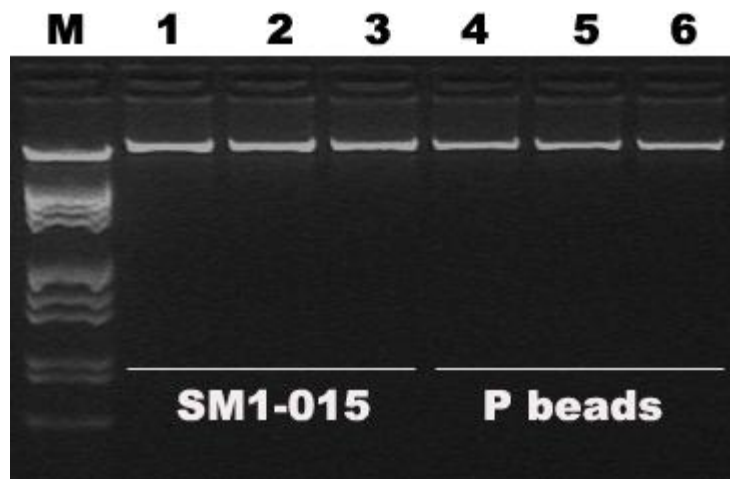


图 3. P 公司磁珠和 SM1-015 磁珠在 AllMag®试剂体系中（产品编号 A10301），提取人全血基因组 DNA。Lane M1:  $\lambda$ DNA Marker (EcoRI + Hind III digestion); Lane 1-3: SM1-015 磁珠（1mg）提取的基因组 DNA; Lane 4-6: P 公司磁珠（5mg）提取的基因组 DNA。  
用于提取 HBV DNA

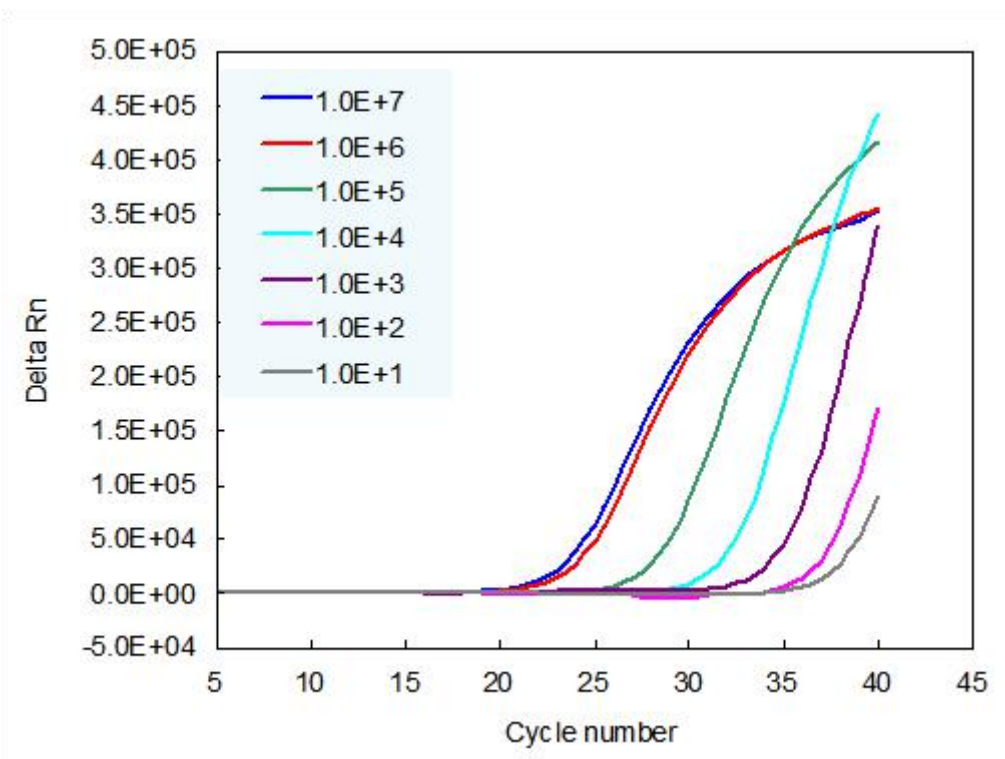


图 4 SM1-015 磁珠在 K 公司的试剂体系中提取血清中的 HBV DNA，血清中 HBV 的浓度分别为 107IU/ml、106 IU/ml、105 IU/ml、104 IU/ml、103 IU/ml、102 IU/ml 和 10 IU/ml，提取的 DNA 用作实时荧光 PCR 检测。  
订购信息

产品编号	固含量	产品颜色	贮存溶液	产品包装
SM1-015	25mg/ml	黑色	ddH <sub>2</sub> O	1ml, 10ml, 40ml, 200ml 和 800ml