MagSilica Beads

目录

1. 产品介绍.....1
2. 产品性能.....1
3. 储存温度.....1
4. 产品应用.....1
5. 订购信息及相关产品.....1

1. 产品介绍

MagSilica Beads 是表面修饰二氧化硅的四氧化三铁磁性微球，具有超顺磁性，在外加磁场作用下能够响应磁场定向移动。硅基磁珠表面具有丰富的活性基团，在高盐低 pH 情况下可以与核酸进行高效结合，低盐高 pH 条件下与核酸进行解离，从而达到核酸提取纯化的目的。核酸提取流程主要包括：样本处理-结合-洗杂-洗脱，最后得到高纯基因产物可用于反转录、PCR、载体构建、核酸杂交等下游实验。

优势：
- 粒径小，比表面积大，可高效结合核酸，满足微量生物样本核酸提取的要求；
- 不需要使用酚、氯仿等有毒试剂，绿色环保；
- 不需要离心，用时少，操作简单，适用于大多数生物样本；
- 可进行自动化提取，减少手动操作误差，满足临床高通量、高灵敏度的需求。

2. 产品性能

磁珠载量：＞10 μg 质粒 DNA/mg 磁珠。

3. 储存温度

保存温度：4-30℃，保质期 2 年。

4. 产品应用

可用于质粒 DNA；血液、口腔拭子，唾液、细菌、细胞、动植物基因组 DNA；细菌、细胞、动植物组织总 RNA 等提取。

5. 订购信息及相关产品

名称	货号	粒径（nm）	规格	固含量
MagSilica Beads	SM011001	-	1ml	10mg/ml
	SM011005		5ml	10mg/ml
	SM011025		25ml	10mg/ml
	SM011100		100ml	10mg/ml
	SM01101L		1L	10mg/ml
	SM011C01		1ml	50mg/ml
	SM011C02		10ml	50mg/ml
	SM011C03		100ml	50mg/ml
	SM011C04		1L	50mg/ml