

## Methyl 磁珠 说明书

### 【产品简介】

Methyl 磁珠系列是可用于 DNA 甲基化处理过程的磁性固相载体，特殊的生产工艺使其具备高特异性、高比表面积、磁性强等特点，并展现了较强的亲水性及核酸捕获能力。该产品对经甲基化试剂（如亚硫酸氢盐）处理后的 DNA 具有极佳的提取效率，同时适合于自动化液相核酸提取平台。目前已广泛用于生命科学领域的研究和应用。

### 【产品信息】

产品名称	Methyl A 磁珠	Methyl B 磁珠	Methyl C 磁珠
货号	NG-MB0086	NG-MB0087	NG-MB0088
浓度	50mg/mL		
保存液	超纯水		
保存条件及效期	2-8°C，2 年		
应用方向	适用于 DNA 甲基化处理过程中的核酸提取		

### 【注意事项】

1. 避免冷冻、干燥和离心等操作，此类操作会引起磁珠团聚，不易于重悬和分散。
2. 在使用本产品前请务必充分涡旋，使磁珠保持均匀的悬浮状态。
3. 2-8°C可保存 2 年，正常保存条件下磁珠颜色若出现稍许颜色差异，属正常情况，不影响实验性能，请放心使用。

### 【产品特点】

- 1) 良好的操作性能；
- 2) 高特异性吸附能力；
- 3) 良好的可重复性。

### 【操作步骤】

- 1) 向经甲基化试剂（如亚硫酸氢盐）处理后的 DNA 样本中加入适当磁珠及结合液进行孵育；
- 2) 通过磁吸将结合有核酸的磁珠与未结合的物质分离；
- 3) 磁珠中加入洗涤缓冲液洗去杂质，通过磁吸将结合有核酸的磁珠与杂质分离；
- 4) 向磁珠中加入洗脱缓冲液洗脱核酸产物，通过磁吸将磁珠与产物分离。