



*仅用于实验室，不用于诊断和治疗。请随时跟我们索取并使用最新版本的说明书。

EpiMag 96孔高通量磁力分离器

目录号： **A-Q10002-1 (1pack)**
A-Q10002-2 (2pack)

适用于核酸、蛋白质、免疫沉淀反应、ELISA和细胞分选的提取和纯化和生物分子的纯化。配套的磁力分离器适合于大多数PCR微孔板和单个0.2ml PCR管反应。

操作手册

请以配套的英文操作手册为准！

在您收到订购的产品时，请确认操作手册是配套的！
同时，有翻译不妥的地方还请各位老师批评指正！

反馈信箱：**tech@aderr.com**

2016年8月，第1版，对应英文第14.03.10版



艾德科技(北京)有限公司
A&D Technology Corporation



目录

| | |
|--------------|-------|
| 操作 | - 2 - |
| 试剂盒组成 | - 2 - |
| 运输和保存 | - 2 - |
| 产品介绍 | - 2 - |
| 重要说明 | - 2 - |
| 一般产品信息 | - 3 - |
| 简述 | - 4 - |
| 用法 | - 6 - |
| 使用步骤 | - 6 - |
| 订购信息 | - 8 - |
| 相关产品 | - 8 - |
| 如何下单 | - 9 - |



操作

试剂盒组成

| 内容 | Cat no.A-Q10002-1 (1pack) | Cat no. A-Q10002-2 (2pack) | 储存温度 |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|------|
| 96-Well Magnetic Separator | 1 | 2 | 室温 |
| Magnetic Separator Adapter | 1 | 2 | 室温 |
| 使用手册 | 1 | 1 | 室温 |

运输和保存

该款产品环境温度运输：

当收到时，常温储存磁铁并与磁性储存设备保持一定的安全距离。例如：硬盘和带磁条的卡，比如：信用卡。保持这些磁铁远离电子装置和带有心脏起搏器的人。

产品介绍

重要说明

使用：

EpiMag 96孔高通量磁力分离器利用磁珠基于磁珠分离技术来从各种96-孔微孔板中制备得到液体样本的磁珠。



起始材料:

核酸、蛋白质、免疫沉淀反应、ELISA和细胞分选的提取和纯化和生物分子的纯化可以采用本款产品。配套的磁力分离器适合于大多数PCR微孔板和单个0.2ml PCR管反应。

预防措施:

为了避免交叉污染，以下预防事项对于指导如何使用离心柱是非常必要的:

小心的使用移液器将样本或溶液移入到离心柱中。使用气溶胶屏障的移液器枪头，在使用移液器进行不同样本或溶液的转移时，要及时不停的更换枪头。在将离心柱放入微型离心机之前，始终将离心柱盖子旋紧盖严。在整个实验程序中需要戴手套。且不同样品之间的接触，应立即更换手套。

一般产品信息

质控:

每批EpiMag 96孔高通量磁力分离器按照预定技术规范进行检测，以确保稳定的产品质量。我司保证所有产品的性能跟说明书中的描述一致。

质量保证:

此品如果没有达到您的实验期望，可以给我们的技术发送邮件到:tech@aderr.com。如果您有任何意见或新的应用领域及产品性能和技术，我们也鼓励您随时与我们联系。

安全防护:

对于实验人员工作时,实验室应配备安全的外套，一次性手套，和适当的防护眼罩。



产品更新:

我司有权更改或修改任何产品，以提高其性能和设计。这个操作指南的信息是可能随时变更，恕不另行通知。因此，此使用指南仅为提供此品用户时配套使用。

使用限制:

EpiMag 96孔高通量磁力分离器是为研究用途,不适合诊断或治疗的应用。

知识产权:

EpiMag 96孔高通量磁力分离器中使用的原理和方法, 我有产品专利。

简述

使用极其强有力的 24 小时的永久磁棒，采用钕质的硼铁让磁珠分离技术更加快速和容易。每个磁棒位于 96 孔板中每 4 个孔的中间。使用这款磁力分离器，顺磁性的磁珠将会被稳定的吸引到微孔板的一侧，这样可以确保完全地借助机器人或多通道的移液器将溶液中的磁珠移走。将样本损失降到最低。

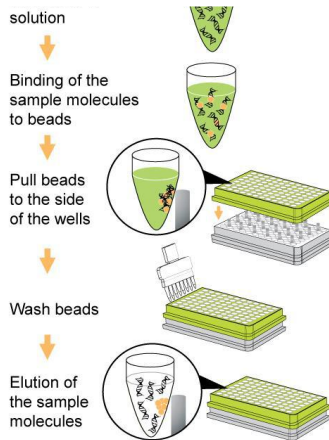


这个产品具有以下优势和特点：

- **极其强大的磁质的磁铁：**容许更快的分离次数和最小的磁珠损失。
- **高效的颗粒洗涤：**垂直的设计使得磁场周围吸引并将一侧的磁性颗粒和从孔底部即将上浮的磁珠，有力的吸引着。移液器可以深入到孔底部，确保完全和高效的移走液体。
- **样本浓缩最大化：**高从10ul到2ml的液体中高效的回收样本。
- **全球通用：**适合大多数磁珠或包含有磁性的氧化铁纳米颗粒和带有磁性的琼脂糖小球（比如：EpiNext 高通量DNA纯化系统（磁珠法）-A-P-1063 **点此猛戳**；AMPure XP；Axygen等等）。与所有的微量滴定板兼容，包括标准的96孔板（0.25到3ml的孔）和各种形状的（U型、V型和平底）深孔板（1到2ml）。包括的适配器容许使用各种带裙边的和不带裙边的PCR微孔板和单个的0.2ml PCR管。
- **便携带手持式设计：**容许反复使用，一次购买，反复利用。

原理和程序

操作步骤按照如下来进行：



对于分子样本提取，使用 EpiMag 96 孔高通量磁力分离器的操作流程图

用法

使用步骤

为得到最好的结果，在实验开始前，请全面仔细地阅读整个操作手册。

标准的或深孔的微孔板

1.添加样品溶液到微孔板（如果微孔板不含有样品溶液），然后添加额外的结合液（如有必要）并且将磁珠放入到板子中采用合适的孵育时间孵育。



2.将微孔板放置在**96孔Magnetic Separator**上。磁珠将会聚集到孔的一边和底部。捕获磁珠的完成时间取决于溶液的体积和磁珠的大小，大概从几秒到几分钟时间不定。

3.使用移液器完全的移走液体并且用恰当的额外的清洗溶液清洗磁珠几次。让微孔板留置在分离器上**1-4分钟**为了确保任何残留的液体都被最佳的移走了。

4.采用适当的洗脱液从磁珠上洗涤分子样品。

PCR微孔板或单个的0.2ml的PCR管

注：PCR微孔板和单个的0.2ml PCR管有狭窄的孔。这样会增加表面张力并且使得从磁珠上移走过量的原始样本液体变得困难。对于这样的微孔板或是管子，一块高通量**96孔Magnetic Separator Adapter**是必要的（与分离器一起提供）。为了得到更好的结果，我们推荐使用带裙边的PCR管子。加QQ:1951545998 或微信号：hugasis 联系单独定购。

1.添加样本溶液到微孔板中。（如果微孔板不含有样品溶液），然后添加额外的结合液（如有必要）并且将磁珠放入到板子中采用合适的孵育时间孵育。

2.微孔板放置在**96孔Magnetic Separator**上。然后，将PCR微孔板或插入的0.2ml PCR管,放置在适配器上。

3.轻微的移动适配器（左侧或右侧与分离器相对）到靠近磁



棒的孔边。磁珠将会聚集到孔的一边和底部。捕获磁珠的完成时间取决于溶液的体积和磁珠的大小，大概从几秒到几分钟时间不定。

4. 使用移液器完全的移走液体并且用恰当的额外的清洗溶液清洗磁珠几次。让微孔板留置在分离器上1-4分钟为了确保任何残留的液体都被最佳的移走了。

5. 采用适当的洗脱液从磁珠上洗涤分子样品。

订购信息

| 货号# | 描述 | 规格 |
|------------|---------------|-------|
| A-Q10002-1 | EpiMag 96孔高通量 | 1pack |
| A-Q10002-2 | 磁力分离器 | 2pack |

相关产品

| DNA样本准备 | |
|------------|--------------------|
| A-P-1003 | 常规组织切片DNA提取试剂盒 |
| A-P-1004 | 血浆/血清DNA提取试剂盒---现货 |
| A-P-1006 | DNA 浓缩试剂盒 |
| A-P-1007 | 凝胶DNA提取试剂盒 |
| A-P-1009 | 石蜡包埋组织切片DNA提取试剂盒 |
| A-P-1017 | 尿液 DNA 提取试剂盒 |
| A-P-1018 | 血液和培养细胞 DNA 抽提试剂盒 |
| DNA亚硫酸氢盐修饰 | |
| A-P-1001 | DNA修饰试剂盒 |
| A-P-1002 | 双链 DNA提取&修饰试剂盒 |



| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| A-P-1008 | 96孔DNA修饰试剂盒 |
| A-P-1016 | 全细胞亚硫酸氢盐修饰试剂盒 |
| A-P-1026 | DNA 甲基化极速修饰试剂盒 |
| A-P-1050 | 96 孔 DNA 甲基化极速修饰试剂盒(磁珠法) |
| DNA甲基化/羟甲基化定量检测试剂盒 | |
| A-P-1030 | DNA甲基化极易定量检测试剂盒（比色法） |
| A-P-1034 | DNA甲基化定量检测试剂盒（比色法） |
| A-P-1035 | DNA甲基化定量检测试剂盒（荧光法） |
| A-P-1032 | DNA羟甲基化极易定量检测试剂盒（比色法） |
| A-P-1036 | DNA羟甲基化定量检测试剂盒（比色法） |
| A-P-1037 | DNA羟甲基化定量检测试剂盒（荧光法） |
| A-E3317S | EpiMark 5-hmC和5-mC 分析试剂盒---热销 |
| A-P-1011 | 通用甲基化DNA修饰试剂盒 |
| A-P-1019 | 通用甲基化DNA配备试剂盒 |
| A-P-1028 | 快速 MS-qPCR 试剂盒 |

如何下单

1. 电话，传真或邮件订购:

电话：010—52406250； 传真：010—52406250；

邮件：ordering@aderr.com

2. 在线定单订购:

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1771&t=1474>



推荐阅读

1. “新四大碱基”的确定，对于生物学研究者的几点启示！
<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=2566&t=3623&id=21290>
2. 科学家发现新型 DNA-microDNA!
<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=20763>
3. 艾德科技为您提供“一站式”的产品与服务！
<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=20739>
4. 艾德科技教你如何在线设计甲基化的引物！
<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=2566&t=3623&id=24445>
5. RNA 甲基化修饰和定量？惊呆了我和小伙伴们！！
<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=30829>
6. 组蛋白甲基化和去甲基化神器在手，小伙伴们发文章马上飞起来！
<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=32209>
7. CHIP 来袭，最后一波！！赶快购！购！！购！！ (染色质免疫沉淀，组蛋白甲基化，组蛋白乙酰化)！
<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=37826>
8. 【表观遗传-m6A 深度研究】绝招在身，走遍天下！掌握表观遗传学前沿产品研究工具！
<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=49286>



9. 【表观遗传-RNA 甲基化】萌货！奔跑吧！！RNA 甲基化时代来了！！！

<http://www.aderr.com/cn/main.php?m=1349&t=3606&id=4985>



公众号：AD-Bio



订阅号：Bio-888



艾德科技（北京）有限公司
A&D Technology Corporation

地 址：北京昌平区中关村生命科学园东 60 米（102206）

电 话：010-52406250

传 真：010-52406250

网 址：www.aderr.com

电 邮：tech@aderr.com