

核酸分离与分析

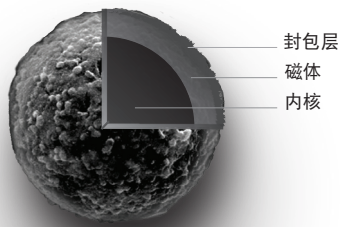
Magnefy™让您的分子应用更高效



概览

超顺磁微粒广泛用于诊断和其它科研领域，用于细胞及抗体、核酸、多肽等生物分子的纯化。这种微粒带来了多种益处，使分离更为简便，并适于自动化操作。当磁性微粒由具有识别功能的分子修饰后，它们能高效捕获和分离目标物。杂质样品成分可通过简单的磁分离步骤洗去。

磁性微粒也被广泛用于核酸的分离，我们很荣幸能向您介绍我们的最新磁性微粒产品——Magnefy™。Magnefy为磁性微粒法分析和分离（包括SPRI*全DNA分离）提供另一种性能优异的载体。（*固相可逆固定法，其特点为使用NaCl和PEG的混合物分离出高纯度的核酸。）产品的详细信息请参阅数据表756。

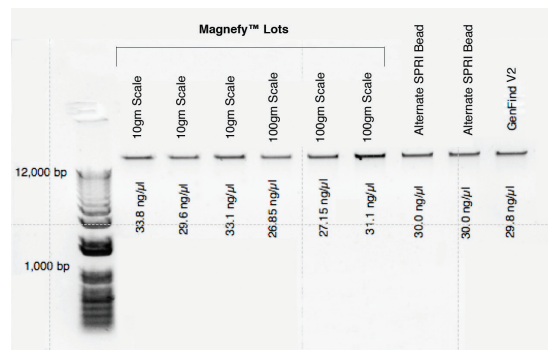


特征

Magnefy™是粒径约为1μm的核-壳磁性微粒，其表面的外层封包被羧基修饰，具有较大的表面积和高表面滴度，可作出快速且均匀的磁响应。Magnefy™可进行各种规模的生产，并适用于自动化操作。

性能

您尽可放心，我们的科学家团队对Magnefy™进行多种压力测试，以确保它们耐受各种分子生物学实验条件而磁珠不受破坏。我们在不同盐溶液、pH值、胍浓度、温度及水洗的极端条件下测定颗粒的直径、聚集程度、磁分离性能和暴露的铁含量。Magnefy™能承受这些极端条件及同类产品的挑战。在花费不昂贵的情况下，跟同类产品比较，Magnefy™也有同样良好的DNA分离效果。



质量

Bangs Laboratories在微球合成和微粒分析方面具有30年丰富经验，我们是专为仪器制造商和诊断公司提供聚合物、二氧化硅、磁性微球的领先制造商。我们了解如何让新分析方法和仪器进入市场，并且我们具有专业化产品和技术知识，可在您的产品开发过程中为您提供支持。我们进行各种规模的生产，从研发到产品生产全程为您提供支持。我们的生产根据ISO 13485:2016质量体系进行，满足您的合规需求。在生物分离和仪器标准化领域用特殊产品中，我们的染色、包覆和表面改性技术久经考验。我们很乐意提供定制产品配方、浓度及包装。立即联系我们，让我们几十年的实践经验助您创造价值！

参考文献

1. Fisher S, Barry A, Abreu J, Minie B, Nolan J, Delorey T M, et al. (2011). *A scalable, fully automated process for construction of sequence-ready human exome targeted capture libraries*. Genome Biol; 12(1), R1.
2. Meyer M, Stenzel U, Hofreiter, M. (2008). *Parallel tagged sequencing on the 454 platform*. Nature Protoc; 3(2), 267.
3. Elkin CJ, Richardson PM, Fourcade HM, Hammon NM, Pollard MJ, Predki PF, et al. (2001). *High-throughput plasmid purification for capillary sequencing*. Genome Res; 11(7), 1269-1274.
4. Hawkins TL, O'Connor-Morin T, Roy A, Santillan C. (1994). *DNA purification and isolation using a solid-phase*. Nucleic Acids Res; 22(21), 4543-4.

MAGNEFY™

目录号	产品说明
MFY0002	Magnefy™ 1µm - COOH
(新一代产品: 链霉亲和素包覆微粒)	

 Bangs Laboratories, Inc.

Bangs Laboratories 生产各种磁性、聚合物、二氧化硅微球产品，为诊断、科研和流式细胞术应用领域树立标准。无论是哪种项目，我们都能提供相应产品或者定制合适的解决方案。不仅如此，


我们还提供全面技术支持。无论您的问题大小，无论您的公司规模如何，我们都提供完全免费的技术支持。


对我们感兴趣？



请访问: www.bangslabs.com

 @particledoc

 info@bangslabs.com

 800.387.0672