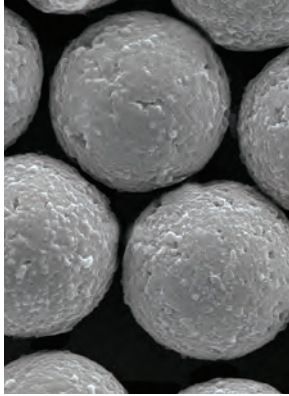
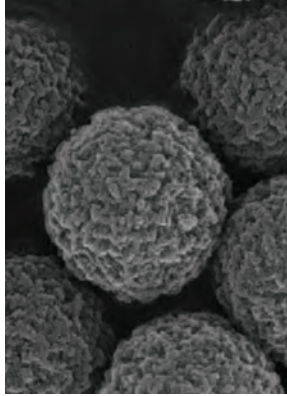


磁性粒子

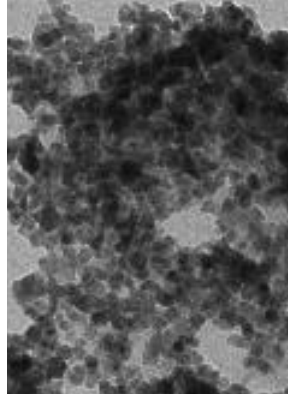
我们的磁粉套件支持在生命科学的应用，包括生物分离，免疫测定，以及悬浮阵列



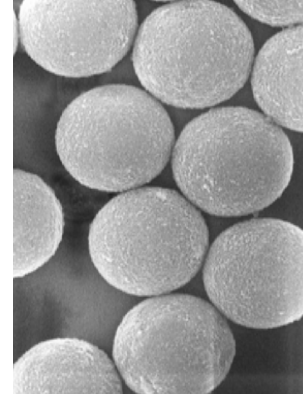
ProMag® HP (High Performance)



ProMag®



BioMag®



COMPEL

超顺磁性粒子已被广泛地用于诊断，和纯化抗体、核酸和多肽等细胞和生物分子的研究中。它们具有众多优势，包括易于分离以及适于自动化。当包被有识别分子时，磁性微球是对目标进行高效捕获和分离的理想选择。多余的样品成分可使用简单的磁分离步骤予以冲走。

Bangs Laboratories 的超顺磁性微粒套件，使我们成为唯一能够实现从细胞分离和免疫分析到悬浮阵列和流式细胞术等众多生命科学领域的应用。

- 化学发光
- 抗体分离
- 生物测定
- 细胞分离
- 核酸分离
- 悬浮阵列

ProMag® HP

我们很高兴推出 ProMag® HP (高性能)，它是我们新一代的 3 μm 磁性颗粒，经过精心的设计，可用于测定开发。ProMag® HP 综合了 ProMag® 的出色处理速率和快速分离速率，具有高度优化的组合物，可确保最低的背景信号，尤其是在化学发光和裸露的铁方面。（详情请参见 PDS 743）

ProMag®

ProMag® 为 1 μm 和 3 μm 的磁性微球，具有羧基、链霉亲和素、胺、或预激活的 Bind-IT™ (3 μm) 表面官能团版本。ProMag® 支持需要高度均一、高度接合的微珠以及快速分离时间的诊断应用。它们具有一个专有表面，可以减少基于蛋白质的系统中的非特异性结合，并可实现出色处理，无需使用表面活性剂。这些高度结合的微珠适用于众多研究和诊断应用，无论是实验室规模的操作还是对高通量应用，有着更严格的要求的情况。

BioMag®

BioMag® 和 BioMag®Plus 为 1.5 μm 高性能超顺磁性微粒，被广泛地应用于细胞的高效分离和生物分子的纯化之中。与同样粒径大小的球形粒子相比，这些硅烷化的铁氧化物团的不规则形态具有更大的表面积，能够以少量粒子获得较高的结合能力和高效的目标捕获。较高的铁氧化物含量 (>90%) 使得即使对于难以处理的样本（例如，高粘性），也可实现快速有效的磁分离。

除了寡聚 (dT) 和各种初级和次级抗体和其他亲和涂层，我们还提供了羧基版和胺版。

COMPEL™

COMPEL™ 属于高度均一化的微球，粒径规格为 3μm、6μm、和 8μm，是流式细胞术领域应用的理想选择。这些微珠含有高度优化的磁铁量，以最大限度地减少孵化过程中的沉淀现象，同时确保了快速分离时间。COMPEL™ 微珠非常适于要求均一微珠反应的应用，例如小型化生物检测和分离。聚合物基质有利于染色，并具有标准的蓝色、绿色和红色的荧光版本。实际上，我们倾向于对其进行出色染色，从而开发用于悬浮阵列的磁珠平台—QuantumPlex™™。

磁性粒子一览 (标称值)

ProMag™ HP

粒径:	3μm
基质:	聚合物
版本:	COOH 链霉亲和素
密度 (g/cm ³):	1.4 (3μm)
形状:	球形
主要用途:	化学发光检测

ProMag™

粒径:	1μm 和 3μm
基质:	聚合物
版本:	COOH 链霉亲和素 NH ₂ Bind-IT™ (3μm) 蛋白G (3μm) 羊抗小鼠 IgG (3μm)
密度 (g/cm ³):	1.8 (1μm); 1.6 (3μm)
形状:	球形
主要用途:	通用型

BioMag®

粒径:	~1.5μm
基质:	硅烷化氧化铁
版本:	COOH NH ₂ 亲和结合蛋白 二级抗体 抗-CD 抗体
密度 (g/cm ³):	2.5
形状:	不规则，团簇
主要用途:	细胞等生物分离

COMPEL™

粒径:	3μm, 6μm 和 8μm
基质:	聚合物
版本:	COOH 链霉亲和素 荧光
密度 (g/cm ³):	1.1 – 1.2*
形状:	球形
主要用途:	悬浮阵列, 流式细胞术

* 取决于粒径



Bangs Laboratories 提供了品种多样的均一化聚合物类、二氧化硅类和磁性微球产品,为诊断、研究和流式细胞术的应用制定相关标准。不管何种项目,我们总有一款产品适合您,或者,我们会努力定制设计最适合的解决方案。而这仅仅是开始。


我们会始终对产品提供支持。无论您的问题的难易程度亦或您的公司的规模大小如何,我们会提供技术支持,而且完全免费。


您感兴趣吗? 请致电我们。



Visit: www.bangslabs.com

 @particledoc

 info@bangslabs.com

 800.387.0672