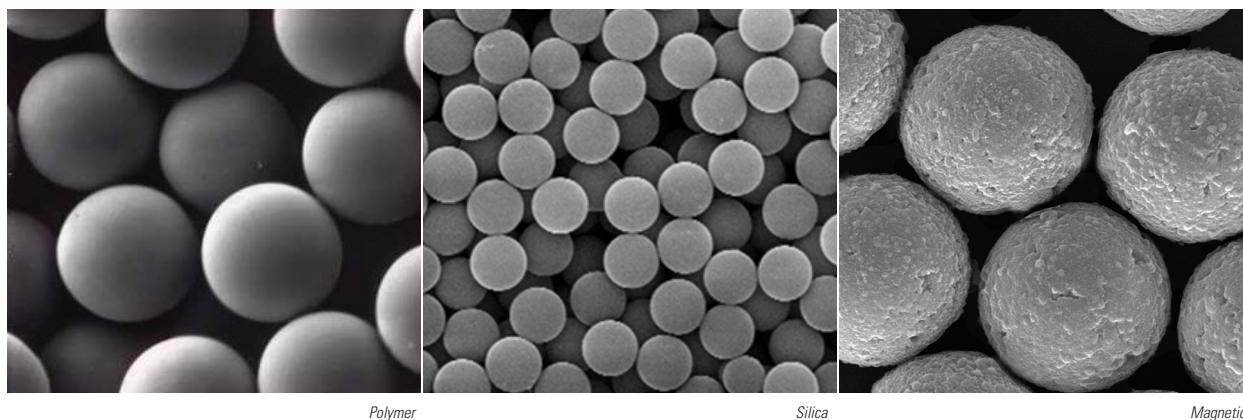


微球概述

聚合物、二氧化硅和超顺磁性微球产品种类繁多，可满足您的需求！



Bangs Laboratories 是高品质特种微球制造商，所提供的微球适于多种免疫分析、分子生物学和细胞生物学应用。Bangs提供的聚合物粒子、二氧化硅粒子、以及超顺磁性粒子带有各种表面官能团，具有普通和荧光染色，或预先包被有链霉亲和素和二级抗体等通用的结合蛋白。我们的 QuantumPlex™ 磁珠为分析物的多路分析提供了一个独特的平台，而我们的流式细胞仪产品所提供的标准化和校准工具，在定量流式细胞术领域引领着行业的发展。目录产品还包含许多类型的仪器标准品，包括基于粒径、计数、细胞活性和载玻片的产品。

聚合物微球

我们提供均一化的聚苯乙烯 (PS)、交联聚苯乙烯/聚二乙烯基苯 (PS/DVB) 和聚甲基丙烯酸酯 (PMMA) 微球，可用作标准品或标记物“标注”，或者通过吸附作用包被蛋白用于诊断测试和分析。官能化的 PS 微球和 PMMA 微球适于蛋白质、肽和核酸的共价固定。PS 微球的直径范围为 50nm–20 μ m（官能化的）以及 40nm–90 μ m（非官能化的），粒径 CV（变异系数）通常不超过 5–10%。大部分产品为含有 10% 固体的水悬浮液。

基于聚苯乙烯的微球还具有可见染色版或荧光标记版。

二氧化硅微球

Bangs Laboratories 提供均一化的无孔二氧化硅 (SiO_2) 微球，直径范围为 150nm–8 μ m。这些粒子的粒径 CV 通常为 10–15%。标准二氧化硅微球包括非官能化的产品，或者带有羧基、胺或链霉亲和素官能团的产品。有悬浮制剂和干法制剂两种可选。

二氧化硅微球等无机载体已经变得越来越重要，适用于各种应用，包括核酸分离、细胞分离和基于免疫或 DNA 的分析。它们的优点综合了广阔平台以及二氧化硅基质的独特特性：

- 灵活的硅烷化化学特性
- 独特的折射率和密度
- 自发荧光较低
- 多个生物分子的低非特异性吸附
- 亲水性
- 易于处理

超顺磁性微粒

超顺磁性粒子已被广泛地用于诊断，以及其他用于纯化抗体、核酸和蛋白质等细胞和生物分子的研究应用。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。

我们拥有三种超顺磁性微粒系列，包括 BioMag[®]，COMPEL[™] 和 ProMag[™]，这使我们成为唯一能够实现从细胞分离和免疫及分子检测到悬浮阵列和流式细胞仪等众多生命科学领域的应用。

仪器标准品

从 NIST 可追溯的粒径标准品到 SureCount[™] 粒子计数标准品，Bangs Laboratories 可提供的仪器标准品，种类繁多。此外，还拥有众多专用于流式细胞仪的标准品，以及用于细胞活性分析仪的产品 (ViaCheck[™])。最近，StarLight[™] 校准载玻片已成为了我们众多适于荧光显微镜的荧光微球的一员。

由于我们在不断拓展我们的产品系列，若您所需的产品未在产品目录中列出，请登录我们的网站 (www.bangslabs.com) 进行查看。如有特殊要求，请与联系我们，详询我们的定制合成和合约制造服务。



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