

仪器标准品

因为您的结果仅能同您的品质方案一样，不同凡响！



Bangs Laboratories 生产种类齐全的标准品，可用于细胞分析仪、粒径分析仪、流式细胞仪、荧光显微镜等分析仪器。我们的产品目录包括 NIST 可追溯粒径标准品，SureCount™ 计数标准品，ViaCheck™ 细胞活性和浓度对照品，以及适于流式细胞术和成像应用的多种荧光和抗体捕获微珠。

NIST 可追溯粒径标准品

对于工业和研究领域中基于粒子的技术而言，对粒子大小和分布进行准确分析至关重要。在研究、生产以及质控 (QC) 部门中，必须对所采用的支持性粒径分析仪器进行严格的校准和验证，以确保结果的完整性。

务必使用粒径标准品在其动态范围内，对粒径分析仪器进行验证。它们适用于常规仪器校准的检查和校正，并支持例如由 ISO、ASTM 国际、CEN 等机构出版的实践标准品。

我们的 NIST 可追溯粒径标准品属于单分散聚苯乙烯球，直径范围覆盖 40nm 至 175µm 之间。每一瓶均配有可追溯性证书，证明采用 NIST 标准对照物质 1690, 1692 和 1961，进行传输该产品校准的平均直径尺寸的校准方法的准确性和可追溯性验证。

标准品以去离子水形式提供，并具有微量的专有表面活性剂和叠氮化钠

SureCount™ 粒子计数标准品

粒子计数器已在许多研究领域和商业行业中采用。这项技术用于评估实验室流程，如水过滤等的有效性，并用于测定环境水样中的颗粒级。自动粒子计数器用于支持工业污染控制方案，还用于评估超纯化学品或注射药物等成品。

虽然粒子计数技术的应用多种多样，但是，在仪器验证和持续质控方面仍存在普遍的需要。基于微球的粒子计数标准品可在其动态范围内验证液体计数器，并通过日常质控检查确保其性能持续性。使用对照物质有利于运行批次、仪器和实验室之间结果标准化，以及未来操作的结果标准化。

SureCount™ 粒子计数标准品为聚合物微球的悬浮液，用于粒子计数器的验证和检测，以及样品制备过程。SureCount™ 标准品有四种尺寸 (3µm, 5µm, 10µm, 或 15µm) 可选，直径可追溯至 NIST 标准对照物质。该标准品的规格为，在 10mL 体积中，每毫升水悬浮液具有 1×10^6 微球。

ViaCheck™ 细胞活性仪器标准品

台盼蓝染料排除法是测定细胞活性的常用方法。它被广泛应用于细胞和组织培养，以及关于细胞活性和浓度的大量研究之中，包括细胞凋亡，病毒感染的细胞病变效应，以及样品处理方法对细胞活性和浓度的效果。

与手动测定相比，仪器分析法在细胞活性分析方面具有显著的优点，可获得较高的准确度、精度和通量。然而，对任何分析仪器而言，实施质量控制方案来确保结果的可信度非常重要。

ViaCheck™ 活性仪器标准品是我们丰富的微球标准品系列的新成员，用于仪器的质量控制。ViaCheck™ 标准品可在台盼蓝染料排除法中模拟活细胞和死细胞的光散射特性，并可用于确定，以及验证基于图像的细胞活性仪器的性能。该标准品适于多种常用浓度和活细胞/死细胞比。

StarLight™ 校准载玻片

我们全新的 StarLight™ 校准载玻片采用单一荧光团对 ~6µm 活性荧光微球进行染色，适于基本成像检查和校准。四个标准品版本适于和普通显微镜的滤光镜套件配套使用：冰 (Glacial Blue) (360, 450)，墨绿 (Dragon Green) (480, 520) 艳绿 (Envy Green) (525, 565)，炼红 (Flash Red) (660, 690)，可单独使用，或作为完整的 4 载玻片套件使用。

流式细胞仪标准品

Bangs Laboratories 生产的荧光和抗体捕获微球，为临床型和研究型流式细胞术实验室，提供了标准化和分析解决方案。我们的产品包括用于细胞表达分析的 Quantum™ MESF 和 Simply Cellular® 系统，用于多路检测开发的 QuantumPlex™，以及大量的荧光对照标准品。同时，我们很高兴推出用于紫色激光器的创新型 Simply Cellular® 补偿标准品，其有效补充了其他仪器质控和设置的工具。

荧光强度标准品

我们的荧光强度标准试剂盒采用本公司的墨绿 (Dragon Green) 或烁红 (Flash Red) 荧光团对 5 个 8µm 微球群进行染色。不同强度的微球群可作为相对强度标准品用于荧光显微镜的应用，还可用作内部染色微珠，能够承受成像时的严苛条件。该微球还可作为非常明亮的相对强度或线性标准品用于流式细胞仪。

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, Inc.

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。

Sound interesting? 

Visit: www.bangslabs.com