



产品信息 Product Information

产品名称	目录号	包装
彩色乳胶微球	SG9111	15mL 50mL

彩色乳胶微球

产品编号	SG9111
微球组成	聚苯乙烯或共聚苯乙烯
微球颜色	红色、蓝色、黄色
表面官能团	羧基表面修饰、醛基表面修饰、环氧基表面修饰、氯甲基表面修饰
表面官能团密度	微球表面基团含量范围 60 $\mu\text{mol/g}$ ~70 $\mu\text{mol/g}$, 表面的基团含量随微球的比表面积增大而增加, 为了使微球更加稳定, 也在表面添加了亲水性的羟基基团。微球表面官能团的量可以根据客户要求定制(40 $\mu\text{mol/g}$ ~120 $\mu\text{mol/g}$)。
微球分布	C.V%在 3%~8%之间
微球粒径	120nm, 160nm, 200nm, 400nm, 800nm 系列。此外 20nm~8000nm 内粒径可根据客户要求定制
微球密度	1.06g/cm ³
微球折射率	1.59 (589nm ,25 $^{\circ}\text{C}$)
微球溶液固含量	7%
包装规格	15mL、50mL
缓冲液添加剂	少量防腐剂、叠氮钠
储存条件	室温或冰箱储藏 (2~8 $^{\circ}\text{C}$ 最佳, 勿使其冰冻), 密封保存
保质期	\geq 24 个月
介绍	<p>彩色乳胶微球的粒径范围20nm~8000nm, 基本材质是聚苯乙烯或共聚苯乙烯, 可以根据需要定制不同的粒径。微球C.V (变异系数或单分散性) 可以保持在3%~8%, 具有良好的单分散性。单批次生产量可以达到2000mL, 固含量7%。可以根据客户要求定制一个批次以保证客户产品的良好批间稳定性。</p> <p>本系列微粒中包含了高达30%质量比的色素分子, 其含量远远高于其他厂商的同类产品, 彩色微球可以与背景形成高度反差的色彩对比, 具有强烈鲜明的色彩。非常适合用于平流法免疫诊断产品, 也可以用于作为各种微量物质的标记物。</p>
	
	电镜下微球分布及粒径图