



武汉华科微科科技有限责任公司

MonoPMMA 聚甲基丙烯酸甲酯微球

产品描述

微球组成: 聚甲基丙烯酸甲酯
状态: 水分散液
浓度: 5% (W/V)
叠氮化钠浓度: 50PPM
表面活性剂: <0.1% (W/V) 或者 0

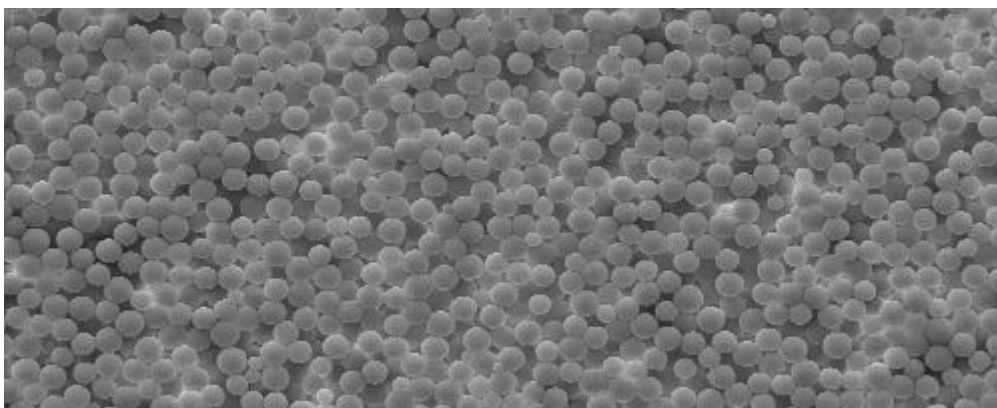
物理数据

名义粒径: 1 μ m, 2 μ m, 3 μ m
密度: 1.19 g/cm³
折光指数: 1.48 @ 589 nm, 25°C

物理化学性质

亲水性阴离子表面；强酸强碱溶液中不稳定；溶解于苯，卤化烃，丙酮等有机溶剂。

扫描电镜照片样本



2. 5um PMMA 微球

储存与使用

摇动和/或者超声波水浴振荡，直至混合均匀；取出样品，使用超滤蒸馏水稀释。电敏感区颗粒测试时，将微球分散液稀释，然后添加电解液，以防止微球团聚。

特点和应用

1. 优良的生物相容性——医疗及生化材料；
2. 高度单分散——适用于 2 维, 3 维自组装用于悬浊液晶体场研究；
3. 蛋白质非特异性吸附小；
4. 光镊操作载体；
5. 出色的机械稳定性；
6. 流式细胞计，血液和颗粒分析仪器，zeta 电势测试仪器的校正标准品；
7. 标准颗粒（例如：流式细胞计，激光共聚焦扫描显微镜，光散射仪器）；环境科学研究的标记物；气相和液相流体测试种子微粒（激光多普勒速度测试，颗粒动态分析测试，颗粒图像速度测试，数字图像速度测试和激光光斑速度测试）。