

TKESCIENCE

TKESCIENCE^h 红色乳胶微球

> 产品简介

TKESCIENCE 红色乳胶微球由聚苯乙烯乳胶通过特有的深度染色技术染色得到，色彩饱满，染料均匀分布在微球内部，极少吸附在表面或脱落在分散液中。该系列产品有红色、蓝色和黑色等颜色可供选择，并提供各种定制粒径产品，可广泛应用于侧向层析和乳胶凝集试验。

> 产品特点

- 特有深度染色技术，颜色深，色彩饱满
- 仅内部染色，表面清洁，分散体系无染料颗粒
- 粒径高度均一， $CV \leq 3\%$ ，批间差异小

> 使用方法：（偶联流程）

名称	详情
MES	20mM MES, pH=6.0
EDC	20mg/mL in purified water
NHS	20mg/mL in purified water
封闭液	10%BSA in purified water

洗涤：取 50 μ L 的 TKESCIENCE 时间分辨乳胶微球（1% 的固含量），用 450 μ L 的 MES 稀释，离心（离心力 11000* g ）11 分钟，移除上清，得到的微球用 250 μ L 的 MES 超声分散。

活化：加入 12 μ L 的 EDC 溶液，摇匀，再加入 12 μ L 的 NHS 溶液，摇匀后室温反应 20 分钟。离心（离心力 11000* g ）11 分钟，移除上清，得到的微球用 250 μ L 的 MES 超声分散。

抗体偶联：加入 50 μ g 的抗体（预先用纯化水稀释至 50 μ L），摇匀，室温反应 30min。

封闭：加入 50 μ L 的封闭液，超声分散，室温反应 30min。离心（离心力为 11000* g ）11 分钟，移除上清。

保存：加入 1000 μ L 的保存液，超声分散，2 ~ 8 $^{\circ}$ C 保存。

（以 200nm 微球为例）

> 产品参数

粒径：200 nm、300 nm 、400nm

均一度：CV ≤ 3%

固含量：4% w/v

表面功能基团：羧基（COOH）

分散体系：纯化水，痕量表面活性剂，0.05% ProClin 300

> 注意事项

该系列产品建议在 2 ~ 8 °C 下密闭保存，切勿冷冻

使用前建议用超声或旋涡混匀器分散处理，确保微球均匀分散

> 产品列表

货号	表面基团	粒径	浓度	应用方向
PS-CC1200	羧基（COOH）	200 nm	4%	免疫层析
PS-CC1300	羧基（COOH）	300 nm	4%	免疫层析
PS-CC1400	羧基（COOH）	400 nm	4%	免疫层析

> 基本信息

生产企业名称：北京卓越赛斯科技有限公司

生产地址：北京市昌平区马池口镇昌流路 738 号 8 号楼

联系方式：010-69773761

售后服务单位：北京卓越赛斯科技有限公司

网址：www.zhuoyuehealth.com