

# 荧光聚苯乙烯微球

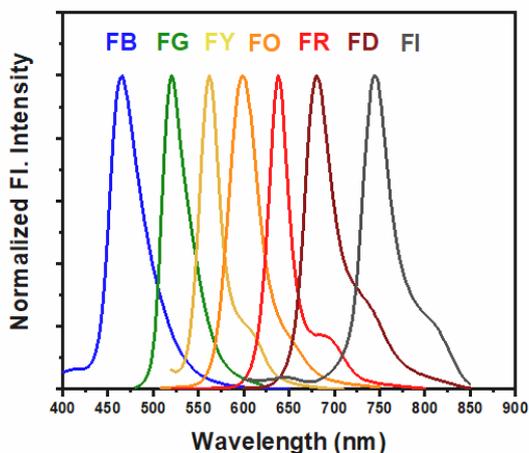


Product Information 103

## 产品描述

荧光聚苯乙烯微球是含高亮荧光染料单分散微球，荧光染料包埋在微球内部，可有效防止荧光猝灭，降低环境因素对于荧光强度的影响；同时，微球表面保持原有的功能基团，对免疫分析、检测等不会产生影响。这一系列的微粒发射波长可覆盖从460 nm到750 nm的整个可见光波段（激发波长通常比发射波长低30–40 nm）。荧光聚苯乙烯微球可广泛应用于侧向层析、吞噬作用研究、孔径大小测定、生物芯片、微流控及其他科研领域。

7种荧光染料发射光谱

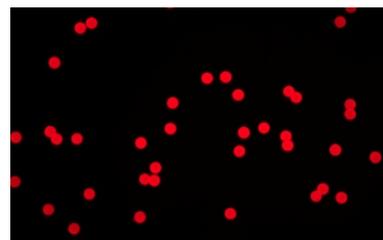
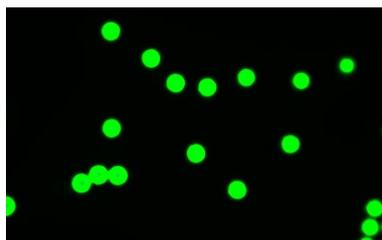
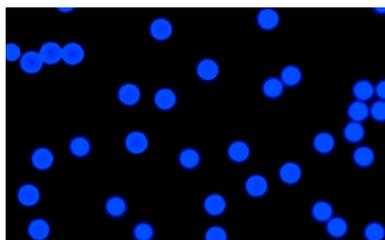


荧光微球发射光谱根据对应荧光发射峰波长所在的颜色波段进行命名

	代码	最大激发波长(Ex)	最大发射波长(Em)
蓝色荧光	FB	430 nm	460 nm
绿色荧光	FG	495 nm	515 nm
黄色荧光	FY	540 nm	560 nm
橙红色荧光	FO	560 nm	605 nm
红色荧光	FR	625 nm	640 nm
深红色荧光	FD	660 nm	680 nm
时间分辨荧光	FT	365 nm	610 nm

## 技术参数

材质:	聚苯乙烯 (PS)
粒径范围:	0.05 – 20 $\mu\text{m}$
固含量:	1.0% w/v
表面修饰:	羧基
保存液:	纯水 (含0.05% w/v Proclin® 300)



## 保存方法

2 – 8°C保存, 请勿冷冻。

## 订购信息

### 荧光聚苯乙烯微球, 羧基, 时间分辨荧光

	0.10 $\mu\text{m}$	0.20 $\mu\text{m}$	0.30 $\mu\text{m}$		
时间分辨荧光 (365/610 nm)	LFTNC-010	LFTNC-020	LFTNC-030		

### 荧光聚苯乙烯微球, 羧基, 绿色荧光

	0.05 $\mu\text{m}$	0.10 $\mu\text{m}$	0.20 $\mu\text{m}$	0.50 $\mu\text{m}$	1.0 $\mu\text{m}$
绿色荧光 (495/515 nm)	LFGNC-005	LFGNC-010	LFGNC-020	LFGNC-050	LFGNC-100
	2.0 $\mu\text{m}$	5.0 $\mu\text{m}$	10 $\mu\text{m}$	20 $\mu\text{m}$	
绿色荧光 (495/515 nm)	LFGNC-200	LFGNC-500	LFGNC-1000	LFGNC-2000	

## 订购信息，续…

### 荧光聚苯乙烯微球，羧基，其他荧光

	0.12 $\mu\text{m}$	0.3 $\mu\text{m}$			
黄色荧光 (540/560 nm)	LFYNC-012				
深红色荧光 (660/680 nm)		LFDNC-030			

#### 注：

- 1、常规包装规格：1 / 5 / 10 / 100 mL
- 2、其他粒径、表面基团、包装规格等可定制