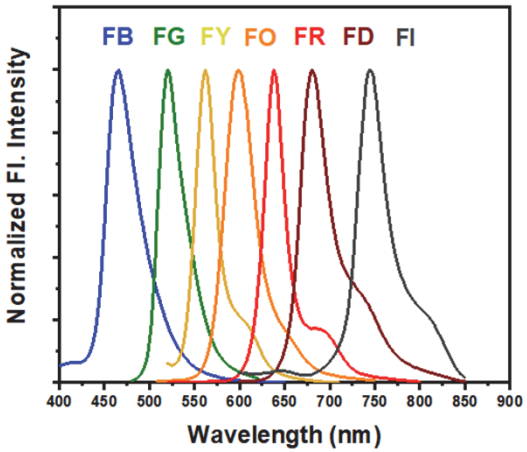
荧光聚苯乙烯微球

Product Information 103

产品描述

荧光聚苯乙烯微球是含高亮荧光染料的单分散微球，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
近红外荧光	FI	725 nm	740 nm

苏州纳微科技股份有限公司
地址：苏州工业园区百川街2号 · 网址：http://www.nanomicrotech.com/

版本号：VBI04
修订日期：2020年11月

技术参数

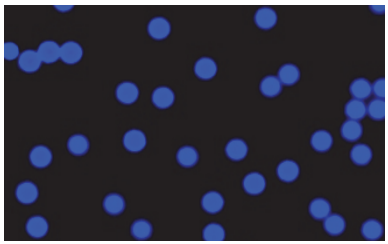
材质：　聚苯乙烯（PS）或交联聚苯乙烯 / 二乙烯基苯（PS/DVB）

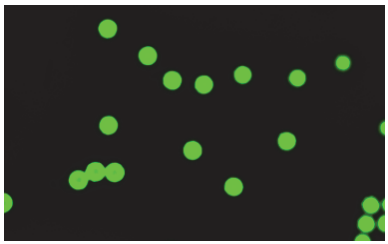
粒径范围：　0.05 – 20 μm

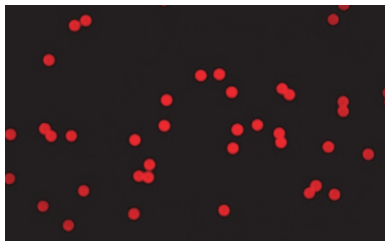
固含量：　1.0% w/v

表面修饰：　羧基 / 链霉亲和素

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，常规波长荧光

	0.05 μm	0.10 μm	0.20 μm	0.40 μm	0.50 μm
蓝色荧光（430/460 nm）	LFBNC-005	LFBNC-010	LFBNC-020	LFBNC-040	LFBNC-050
绿色荧光（495/515 nm）	LFGNC-005	LFGNC-010	LFGNC-020	LFGNC-040	LFGNC-050
红色荧光（625/640 nm）	LFRNC-005	LFRNC-010	LFRNC-020	LFRNC-040	LFRNC-050
	1.0 μm	5.0 μm	10 μm	20 μm	
蓝色荧光（430/460 nm）	LFBXC-100	LFBXC-500	LFBXC-1000	LFBXC-2000	
绿色荧光（495/515 nm）	LFGXC-100	LFGXC-500	LFGXC-1000	LFGXC-2000	
红色荧光（625/640 nm）	LFRXC-100	LFRXC-500	LFRXC-1000	LFRXC-2000	

苏州纳微科技股份有限公司
地址：苏州工业园区百川街2号 · 网址：http://www.nanomicrotech.com/

版本号：VBI04
修订日期：2020年11月

订购信息，续…

荧光聚苯乙烯微球，羧基，其他波长荧光

	0.05 µm	1.0 µm	20 µm		
黄色荧光（540/560 nm）	LFYNC-005	LFYXC-100	LFYXC-2000		
橙红色荧光（560/605 nm）	LFONC-005	LFOXC-100	LFOXC-2000		
深红色荧光（660/680 nm）	LFDNC-005	LFDXC-100	LFDXC-2000		
近红外荧光（725/740 nm）	LFINC-005	LFIXC-100	LFIXC-2000		

荧光聚苯乙烯微球，链霉亲和素，常规波长荧光

	0.20 µm	0.50 µm	1.0 µm	5.0 µm	20 µm
蓝色荧光（430/460 nm）	LFBNSA-020	LFBNSA-050	LFBXSA-100	LFBXSA-500	LFBXSA-2000
绿色荧光（495/515 nm）	LFGNSA-020	LFGNSA-050	LFGXSA-100	LFGXSA-500	LFGXSA-2000
红色荧光（625/640 nm）	LFRNSA-020	LFRNSA-050	LFRXSA-100	LFRXSA-500	LFRXSA-2000

注：

1、粒径1.0 – 20 µm是交联聚苯乙烯荧光乳胶微球

2、常规包装规格： 1 / 5 / 10 / 25 mL

3、其他粒径、表面基团、包装规格等可定制