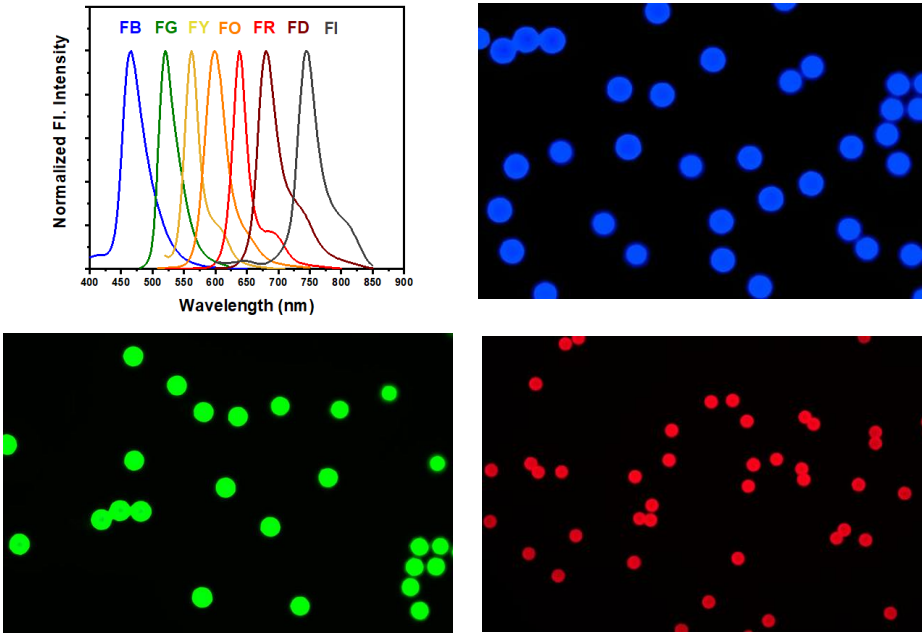


蛍光ポリスチレン微粒子

蛍光ポリスチレン微粒子は、高輝度の蛍光色素を含む単分散のポリスチレン微粒子です。蛍光色素は微粒子内部に埋め込まれており、蛍光の消滅を効果的に防止し、環境要因が蛍光強度に与える影響を軽減します。同時に、表面には元の官能基が保持されており、免疫分析、検査などに影響を与えません。このシリーズの微粒子の発光波長は、可視光全域（460 nmから750 nm）をカバーしており、励起波長は発光波長よりも30 - 40 nm低いです。蛍光ポリスチレン微粒子は、サイドフロークロマトグラフィー、食食研究、孔径サイズ測定、バイオチップ、マイクロ流体制御などの研究分野で広く使用されています。蛍光微粒子の発光スペクトルは、蛍光発光ピーク波長の波長範囲所在色に基づいて命名されます。つまり、次のようになっています。

	コード	最大励起波長（Ex）	最大発光波長（Em）
青色	FB	430nm	460nm
緑色	FG	495nm	515nm
黄色蛍光	FY	540nm	560nm
オレンジ色	FO	560nm	605nm
赤色蛍光	FR	625nm	640nm
深赤色	FD	660nm	680nm
時間識別	FT	365nm	610nm



製品仕様

材質：ポリスチレン（PS）
粒径範囲：0.05 - 20 μm
固含量：1.0% w/v
表面修飾：カルボキシル基
保存液：純水（0.05%（w/v）プロクリン® 300 含有）
保存方法：2～8℃冷蔵，冷凍不可

蛍光ポリスチレン微粒子仕様書 カルボキシル基、緑色蛍光（Em 515nm）

製品名称	仕様	内容	固形分	標準包装
PolymStar LF005G-Carboxyl	LFGNC-005	蛍光ポリスチレン、Em 515nm、 カルボキシル基、粒径0.05 μm	1.0% w/v	1/5/10/100mℓ
PolymStar LF010G-Carboxyl	LFGNC-010	蛍光ポリスチレン、Em 515nm、 カルボキシル基、粒径0.10 μm		
PolymStar LF020G-Carboxyl	LFGNC-020	蛍光ポリスチレン、Em 515nm、 カルボキシル基、粒径0.20 μm		
PolymStar LF050G-Carboxyl	LFGNC-050	蛍光ポリスチレン、Em 515nm、 カルボキシル基、粒径0.50 μm		
PolymStar LF100G-Carboxyl	LFGNC-100	蛍光ポリスチレン、Em 515nm、 カルボキシル基、粒径1.0 μm		
PolymStar LF200G-Carboxyl	LFGNC-200	蛍光ポリスチレン、Em 515nm、 カルボキシル基、粒径2.0 μm		
PolymStar LF500G-Carboxyl	LFGNC-500	蛍光ポリスチレン、Em 515nm、 カルボキシル基、粒径5.0 μm		
PolymStar LF1000G-Carboxyl	LFGNC-1000	蛍光ポリスチレン、Em 515nm、 カルボキシル基、粒径10 μm		
PolymStar LF2000G-Carboxyl	LFGNC-2000	蛍光ポリスチレン、Em 515nm、 カルボキシル基、粒径20 μm		

蛍光ポリスチレン微粒子仕様書 カルボキシル基、黄色と深赤色蛍光

製品名称	仕様	内容	固形分	標準包装
PolymStar LF030D-Carboxyl	LFDNC-030	蛍光ポリスチレン、Em 680nm、 カルボキシル基、粒径0.3 μm	1.0% w/v	1/5/10/100 mL
PolymStar LF012Y-Carboxyl	LFYNC-012	蛍光ポリスチレン、Em 540nm、 カルボキシル基、粒径0.12 μm		

蛍光ポリスチレン微粒子仕様書 カルボキシル基

製品名称	仕様	内容	固形分	標準包装
	LFTNC-010	蛍光ポリスチレン、365/610nm、 カルボキシル基、粒径0.1 μm	1.0% w/v	1/5/10/100 mL
	LFTNC-020	蛍光ポリスチレン、365/610nm、 カルボキシル基、粒径0.2 μm		
	LFTNC-030	蛍光ポリスチレン、365/610nm、 カルボキシル基、粒径0.0 μm		

他の粒径、包装の注文も対応します。お気軽にご連絡ください。

お問合せ 三島国際貿易株式会社
〒411-0044 静岡県三島市徳倉三丁目18-5
TEL (055) 988-3590 E-mail: jaina@jaina-
msm.com