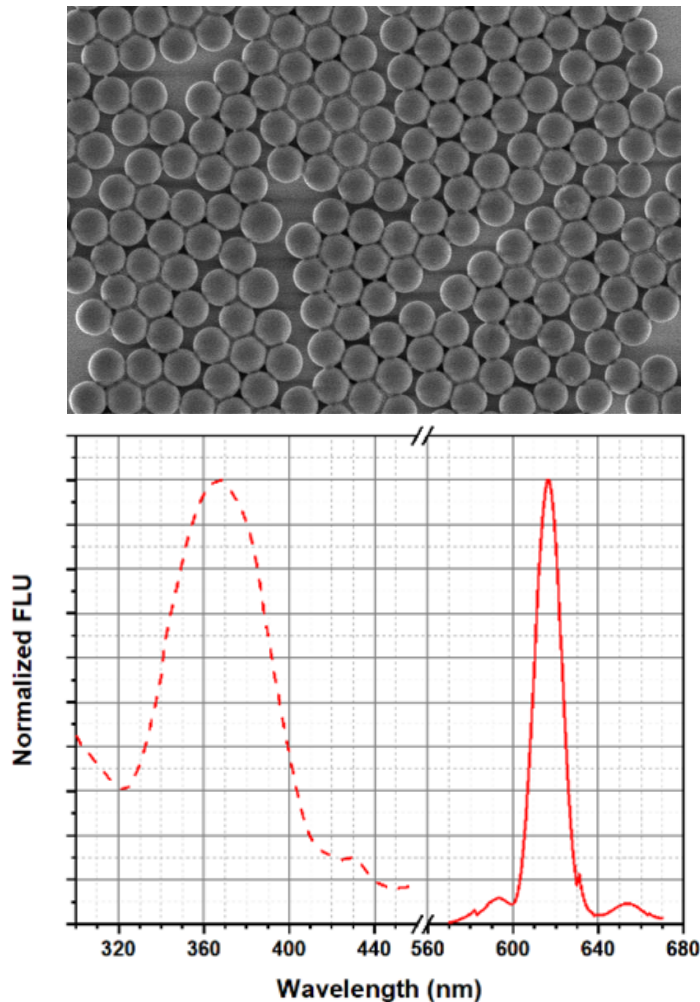


時間遅延蛍光微粒子

製品紹介

時間遅延蛍光微粒子は、カルボキシル基を有するポリスチレン微粒子が希土類ランタン錯体ユーによって染色され、内部染色なので染料の漏れを有効に防止するとともに微粒子表面の免疫反応性を維持します。希土類ランタン錯体は他のフルオレセンス基と比較してより長い蛍光寿命を持ち、またより長いストークスシフトを示すため、測定時は測定時間を遅らせることで非特異的な蛍光の干渉を回避し、検出感度を向上させるのに役立ちます。

時間遅延蛍光微粒子の粒径は $0.1\mu\text{m}$ 、 $0.2\mu\text{m}$ 、 $0.3\mu\text{m}$ の三種類があり、免疫クロマトグラフィー製品の開発に適合しています。



仕様内容

製品名称	所属類型	標準粒径
LF010T-Carboxl	蛍光 ポリスチレン 微粒子	0.1 μm
LF020T-Carboxl		0.2 μm
LF030T-Carboxl		0.3 μm
基質	粒子構造	染色方式
ポリスチレン	穴なし実心	内部填充
表面被覆	表面修飾基	修飾基密度
無し	カルボキシル基	PA-40
蛍光の色	最大励起波長	最大発光波長
赤色	365nm	610nm
固形分	保存液	保存方法
1.0% w/v	純水 {0.05% (w/v) の Proclin® 300 を含む}	2～8℃で保存し、 冷凍しないでくだ さい。
検査内容		検査方法
平均粒径		動的光放射法
カルボキシル基		導電率滴定法
蛍光強度		蛍光スペクトル法

包装状態：各製品は1/5/10/100 mlの4種類があります。

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