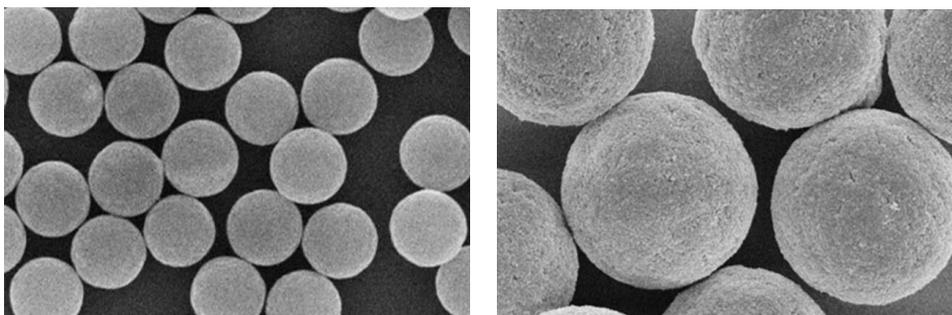


磁性ポリマー微粒子

磁性ポリマー微粒子は、層状構造で、内部には多孔性ポリマーのコアがあり、外側は異なる材料のポリマーであり、磁性材料は、層状構造の間の空隙に充填されています。粒径は1.0~20 μm であり、非常に均一で、CVは通常3.0%未満です。色々な場面で応用されています。

微粒子の表面は非特異的な吸着が非常に低く、高感度な生物検出方法の開発に特に適しています。たとえば、磁性微粒子化学発光試薬の開発などです。また、免疫沈降や共沈、細胞磁気分離、核酸特異性の捕捉などのバイオマグネティック分離等様々な分野にも利用できます。



材質：四酸化三鉄 (Fe_3O_4)、ポリマー

粒径範囲：1.5、3.0、5.5 10、20 μm

固形分：2.0% w/v (カルボキシ基 / アミノ基 / メチルスルホニル基)、1.0% w/v (リガンドアフィニティ / プロテインA)

表面修飾：カルボキシ基 / アミノ基 / メチルスルホニル基 / リガンドアフィニティ / プロテインA

保存液：純水または中性緩衝液

保存方法：2~8 $^{\circ}\text{C}$ 冷蔵，冷凍不可

表面装飾	1.5 μm	3.0 μm	5.5 μm	10 μm	20 μm
カルボキシ基	MPHCC-150	MPHCC-300			
トルエンスルホニル基	MPHCT-150	MPHCT-300	MPHCT-550		
ストレプトタビジン	MPHCSA-150	MPHCSA-300	MPHCSA-550	MPHCSA-1000	MPHCSA-2000

通常包装：各サイズ共通で5/10/25m ℓ の包装となります。

ほかの機能基付製品、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。

応用事例

応用事例1:

3 μ mのストレプトタビジン磁気微粒子と輸入競合製品Dの
TSHダブル抗原サンドイッチ法化学発光免疫検査の比較

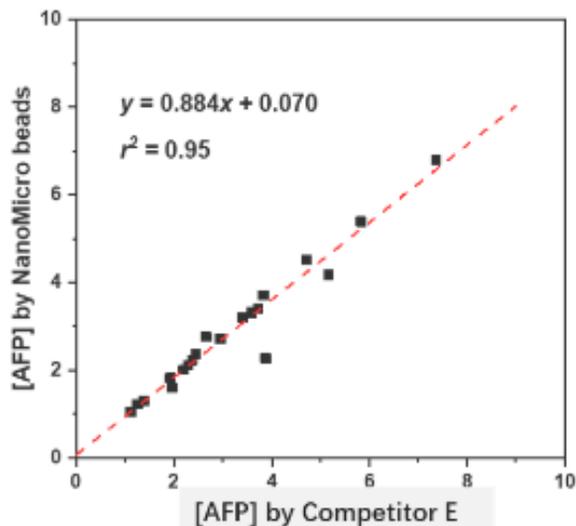
	MPHTSA-300			競合製品D
	ロット1	ロット2	ロット3	
S0	17122	15568	10959	21700
S1	232152	225569	259462	260099
S2	970159	879859	848500	887708
S3	1739810	1495535	1494272	1625523
S4	2875770	2987559	2875662	2845476
S5	5370560	5410008	5048838	5031407

応用事例2:

3 μ mカルボキシ基磁気微粒子と輸入競合製品Eの
AFPダブル抗原サンドイッチ法化学発光免疫検査の比較

	MPHCC-300	競合製品E
S0	2437	3742
S1	53413	60309
S2	205916	234633
S3	1008141	1120127
S4	4735497	5138753
S5	8192103	8792705

ランダム血液サンプル20本の測定値の比較



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