

高感度イムノクロマト検査キット用 蛍光シリカナノ粒子「Quartz Dot®」



独自開発の蛍光シリカナノ粒子は、高輝度な蛍光を発生し、表面に抗体を安定して修飾できるので、血液診断などイムノクロマトの高感度化（Auコロイド比10～100倍）、定量化に最適です。

特長 1

高輝度
吸光度
 $3 \times 10^{10} \text{M}^{-1} \text{cm}^{-1}$
(300nm)

特長 2

高親水性
分散性良好

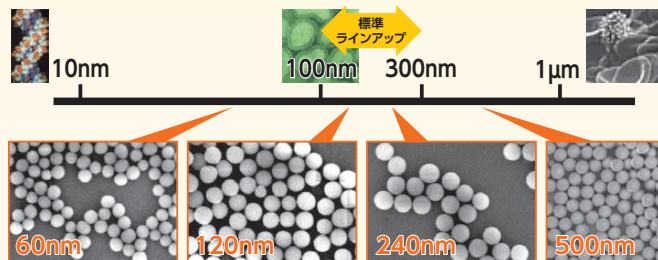
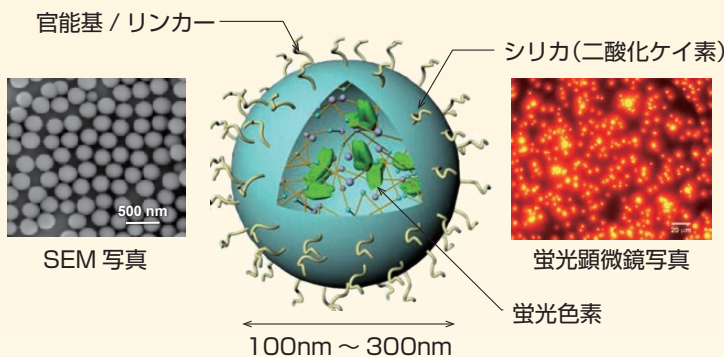
特長 3

高安全性
シリカベース

特長 4

NEW
蛍光
ロングストークスシフト
Ex/Em (nm) 425/527
2つのタイプを
ラインナップ

■ 蛍光シリカナノ粒子



■ 蛍光イムノクロマト適用例

- ・ hCG
- ・ インフルエンザウイルス
- ・ アカントアメーバ (臨床試験結果あり)
- ・ カンピロバクター 他、高感度化達成事例多数

■ 各種サービス

- ・ コンジュゲート受託
- ・ キット化、プロトタイプ製作支援
- ・ 蛍光リーダ 設計・試作

■ 粒子ラインナップ

名称	励起	蛍光	タイプ
QD-GO	グリーン	オレンジ	蛍光
QD-VG	UV/バイオレット	グリーン	



■ 蛍光スコープ

QuartzDot®に最適な波長による観察用スコープも有ります



蛍光スコープ
(キット開発支援ツール)

古河電気工業株式会社

株式会社古河電工アドバンスエンジニアリング

<http://www.furukawa-ae.jp/>

〒290-8555 千葉県市原市八幡海岸通6番地 TEL. (0436) 42-1667

輸出管理規制について
本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。
また、米国再輸出規制 (EAR:Export Administration Regulations) の適用を受ける場合があります。
本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。
詳しい手続きについては、経済産業省 または 米国商務省へお問い合わせください。