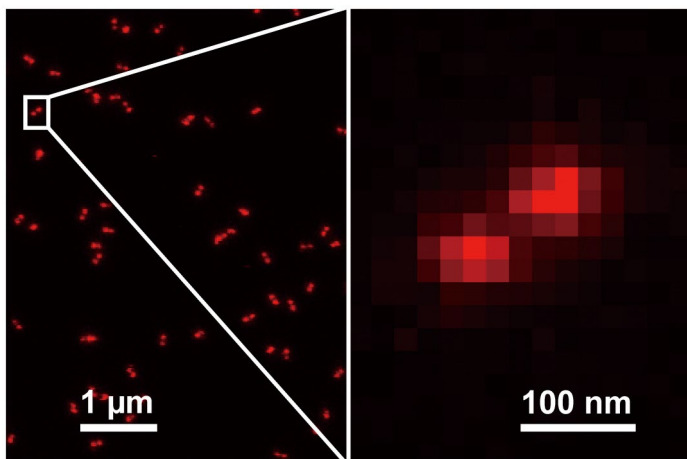
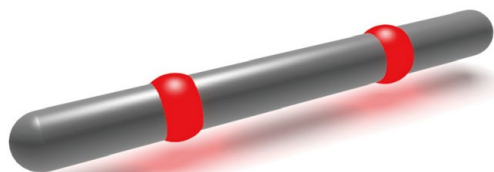


STED顕微鏡向けナノルーラー 世界初「DNA折り紙」技術を製品化

超解像度イメージング技術の初の技術として、STED顕微鏡(誘導放出抑制顕微鏡)は、革新をもたらしました。GATTA-STEDシリーズは、いままで難しかったSTED顕微鏡の校正サンプルとして十分なレベルに達しました。単色のナノルーラーは、2箇所の蛍光標識を持ちます。蛍光マーク間の幅は、50nm、70nm、90nm、120nmです。また3か所のバージョンもあり、アイキャッチな画像が撮影できます。マルチカラーのナノルーラーは、3か所の発光箇所をもち、2つの蛍光分子から構成されています。マルチカラーのナノルーラーは、140nmの蛍光マーク間の幅となっております。

すべてのサンプルは、ガラススライドに封入されます。また、ご要望の場合、溶液による対応も可能です。



STEDナノルーラーイメージ画像
STED顕微鏡によるイメージです。

GATTA-STED ナノレーザー

【ラインナップ】



ナノレーザータイプ	STED 120R brightline	STED 90R brightline
色	赤	赤
蛍光色素	ATTO 647N	ATTO 647N
推奨レーザー	630 - 650nm	630 - 650nm
面密度	≈1/μm ²	≈1/μm ²
蛍光マーク間の幅	120nm	90nm
型番	1701	1703



ナノレーザータイプ	STED 70R brightline	STED 50R brightline
色	赤	赤
蛍光色素	ATTO 647N	ATTO 647N
推奨レーザー	630 - 650nm	630 - 650nm
面密度	≈1/μm ²	≈1/μm ²
蛍光マーク間の幅	70nm	50nm
型番	1705	1707



ナノレーザータイプ	STED 140ROR brightline
色	赤/オレンジ/赤
蛍光色素	ATTO 647N ATTO 594
推奨レーザー	630 - 650nm 565 - 610nm
面密度	≈1/μm ²
蛍光マーク間の幅	赤 - 赤: 70nm 赤 - オレンジ: 140nm
型番	1721



NANOXEED

株式会社 ナノシード

〒182-0034 東京都調布市下石原3-2-7 平田ビル 2階

✉ info@nanoxeed.co.jp ☎ 03-5953-8810 📠 03-4332-2352