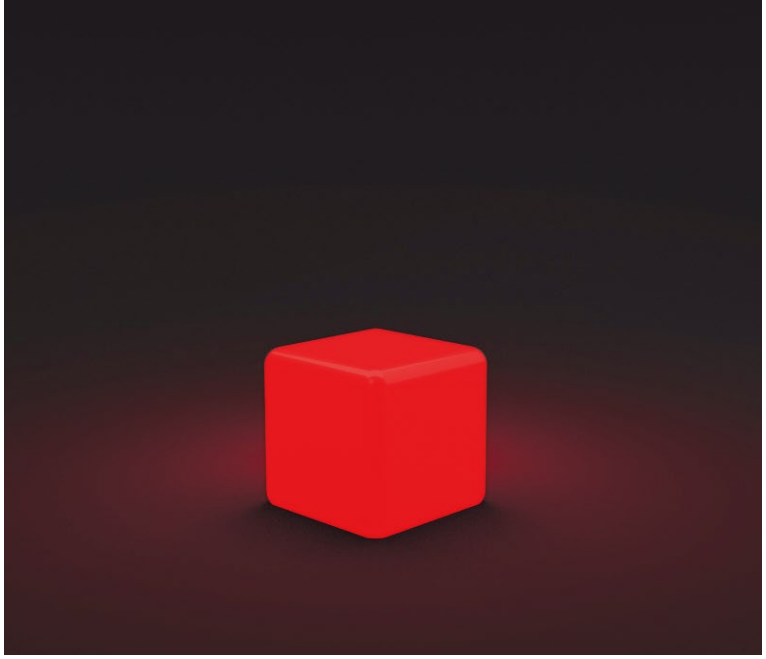


GATTA quant
DNA NANOTECHNOLOGIES

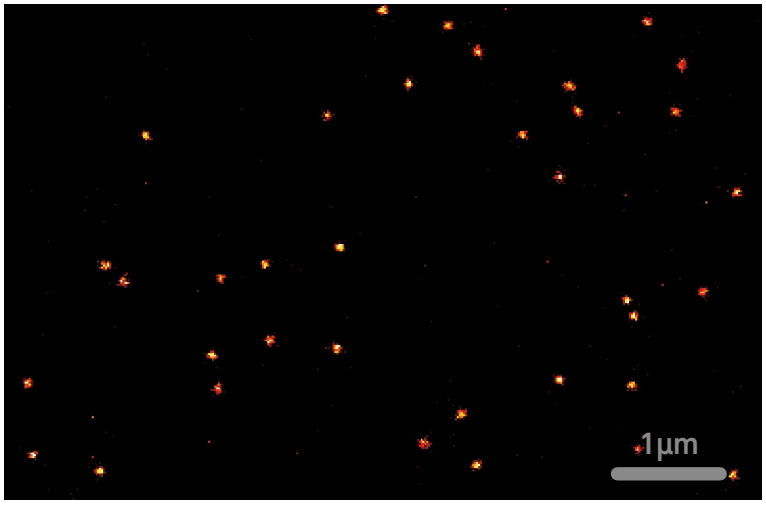
GATTA蛍光ビーズ

粒子径23nm：DNAナノテクノロジーにより実現

GATTA蛍光ビーズは、蛍光顕微鏡の校正、STED及び共焦点顕微鏡の
PSF（point spread functions）測定、ドリフト補正などで使用できます。
DNA折り紙により小さく且つ高輝度であるため観察において
非常にアドバンテージとなります。

GATTA蛍光ビーズは、23nmの直径です。
DNA折り紙により、他社のビーズと比較して高輝度、高い均一性と柔軟性があります。
蛍光色素は、赤（ATTO 647N）、オレンジ（ATTO 594）、そして青（Oregon Green 488）などです。
すべてのサンプルは、ガラスに封入されます。リクエストによって溶液の提供が可能です。

DNA折り紙により ①小さく高輝度 ②均一 ③カスタマイズ性



GATTAビーズR 超解像イメージング画像 (measured on a Leica TCS SP8 STED 3X imaging system)

"… the brightest and most stable beads that I have seen so far in the size range of 20–50nm."
Ulf Schwarz Application Manager, Leica Microsystems, Mannheim, Germany

NANOXEED

仕様 Smallest and brightest light source on the market.

GATTA quant
DNA NANOTECHNOLOGIES

	ビーズ R	ビーズ O
色	赤	オレンジ
蛍光色素	ATTO 647N	ATTO 594
その他の蛍光色素	Abberior STAR 635	
推奨レーザー	630 - 650nm	565 - 610nm
直　径	23nm	23nm
面密度	≈1/μ㎡	≈1/μ㎡

	ビーズ G	ビーズ B
色	緑	青
蛍光色素	ATTO 542	Orange Green 488
その他の蛍光色素	Cy3 Alexa Fluor® 555	Alexa Fluor® 488 ATTO 490LS
推奨レーザー	515 - 540nm	480 - 505nm
直　径	23nm	23nm
面密度	≈1/μ㎡	≈1/μ㎡

	ビーズ RO	ビーズ RG	ビーズ RB
色	赤／オレンジ	赤／ 緑	赤／青
蛍光色素	ATTO 647N／ ATTO 594	ATTO 647N／ ATTO 542	ATTO 647N／ Orange Green 488
推奨レーザー	630 - 650nm 565 - 610nm	630 - 650nm 515 - 540nm	630 - 650nm 480 - 505nm
直　径	23nm	23nm	23nm
面密度	≈1/μ㎡	≈1/μ㎡	≈1/μ㎡

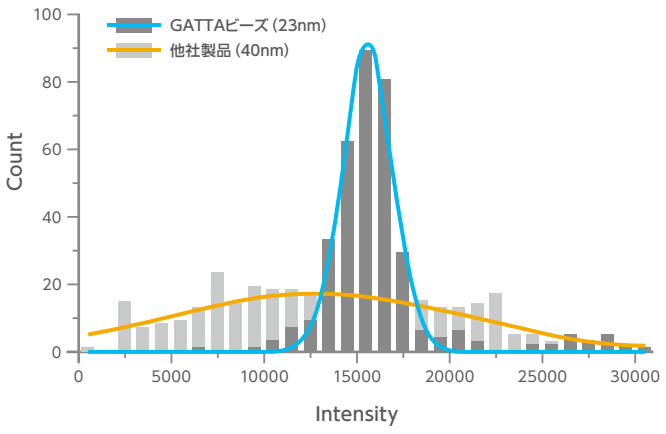
※4℃で保存ください　※蛍光色素は選択ください。

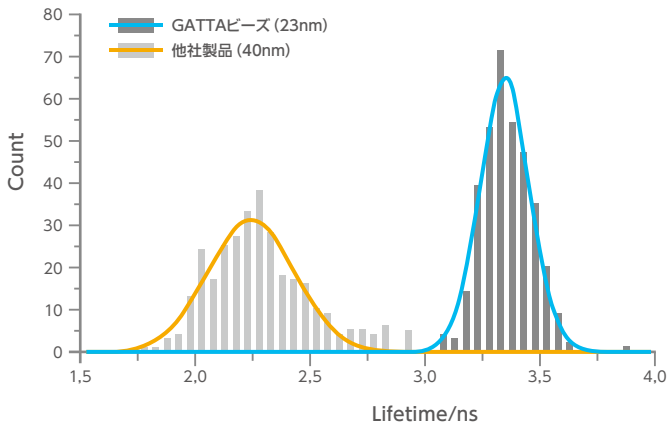
蛍光色素対照表

蛍光色素	対応製品	励起波長(nm)	蛍光波長(nm)
ATTO 647N	R	647	664
Abberior Star 635P	R	635	651
ATTO 594	O	594	626
ATTO 542	G	542	562
Cy3	G	554	568

蛍光色素	対応製品	励起波長(nm)	蛍光波長(nm)
Alexa Fluor® 555	G	555	580
Oregon Green 488	B	488	526
Alexa Fluor® 488	B	488	525
ATTO 490LS	B	490	658

他社製品との比較





以下カスタマイズ対応できます

■蛍光色素の変更　■蛍光色素の数を変える

NANOXEED
株式会社 ナノシード
〒182-0022 東京都調布市国領町2-5-15 コクティー3F スモールオフィス
https://nanoxeed.co.jp/　info@nanoxeed.co.jp　03-4405-3913