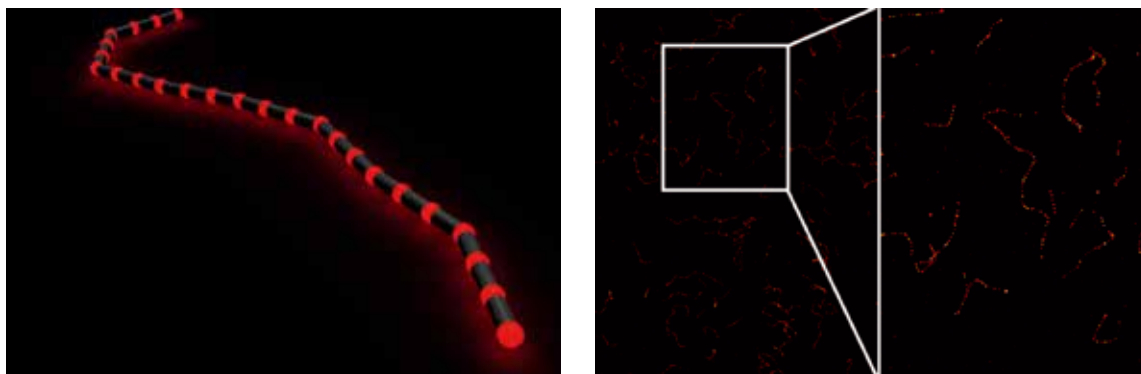


# DNA-PAINTナノルーラー WORMS



## 局在型超解像顕微鏡のあらゆる手法に最適な 解像度評価用ルーラー

DNA-PAINT技術に基づくブリンキング機構により、  
サンプルはほとんどフォトブリーチングの影響を受けません。  
さらに、周期的に配置された発光点によるデザインにより、  
視覚的に非常に印象的な画像の取得が可能です。

GATTA-PAINT Wormsナノルーラーは、マーク間距離が70nmのタイプをご用意しており、以下の蛍光色に対応しています。  
赤(ATTO 655)、緑(ATTO 542)、黄色(Cy3B)。

ナノルーラータイプ	PAINT Worms R	PAINT Worms Y	PAINT Worms G
色	赤	黄色	緑
蛍光色素	ATTO 655	Cy3B	ATTO 542
推奨レーザー	625 - 665nm	560 - 590nm	530 - 560nm
面密度	≈1/μm <sup>2</sup>	≈1/μm <sup>2</sup>	≈1/μm <sup>2</sup>
蛍光マークの幅	70nm	70nm	70nm
型番			

蛍光色素	対応製品	励起波長/nm	蛍光波長/nm
ATTO 655	R	655	680
Cy3B	Y	560	571
ATTO 542	G	542	562