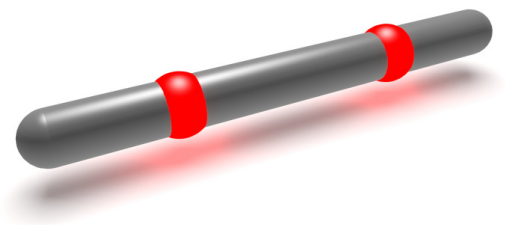
GATTA quant
DNA NANOTECHNOLOGIES



Produkt Information

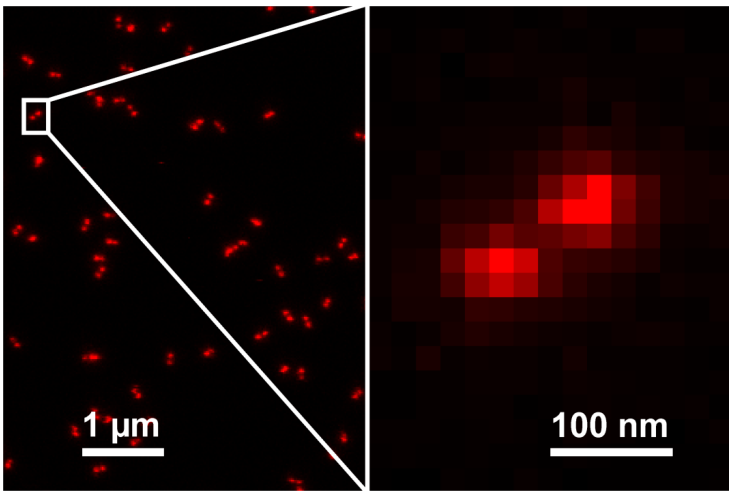
GATTA-STED Nanometerlineal

Überprüfen Sie die Auflösung Ihr es STED-Mikroskops

Als erste superauflösende Mikroskopietechnik revolutionierte vor einigen Jahren das STED-Verfahren die Lichtmikroskopie. Mit den Nanometerlinealen aus der GATTA-STED-Serie stehen nun endlich auch geeignete Kalibrierproben für diese Technologie zur Verfügung.

Die einzelfarbigen Lineale tragen zwei fluoreszierende Markierungen, die aus dichten Anordnungen des besonders quanteneffizienten Farbstoffs ATTO 647N bestehen. Die Markierungsabstände sind in den Größen 50 nm, 70 nm, 90 nm und 120 nm erhältlich. Darüber hinaus bieten wir ein neues Design mit drei Leuchtpunkten und zwei Fluoreszenzfarbstoffen an, welches das Generieren besonders eindrucksvoller Bilder ermöglicht. Die Markierungsabstände dieser Probe ist mit dem Abstand von 140 nm (ATTO 647N & ATTO 594) erhältlich.

Auf Wunsch fertigen wir auch gerne eine davon abweichende, maßgeschneiderte Lösung für Ihre Anforderungen an. Alle Proben werden auf einem versiegelten Objektträger geliefert, den Sie bequem direkt auf Ihr Mikroskop legen können.



GATTA-STED 90R
Superauflösungsaufnahme und Vergrößerung eines GATTA-STED 90R Nanometerlineals (aufgenommen an einem PicoQuant MicroTime 200 STED System)

Produkteigenschaften

GATTA-STED Nanometerlineal

Lösen Sie einzel- oder mehrfarbige Nanometerlineale auf Ihrem STED System auf.

	STED 120R	STED 90R
Farbe	rot	rot
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 647N	ATTO 647N
Empfohlene Laserquelle	630—650 nm	630—650 nm
Oberflächendichte	≈ 1/µm²	≈ 1/µm²
Abstand	120 nm	90 nm

	STED 70R	STED 50R
Farbe	rot	rot
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 647N	ATTO 647N
Empfohlene Laserquelle	630—650 nm	630—650 nm
Oberflächendichte	≈ 1/µm²	≈ 1/µm²
Abstand	70 nm	50 nm

Produkteigenschaften

GATTA-STED Nanometerlineal

Lösen Sie einzel- oder mehrfarbige Nanometerlineale auf Ihrem STED System auf.

	STED 140ROR
Farbe	rot - orange - rot
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 647N ATTO 594
Empfohlene Laserquelle	630—650 nm 565—610 nm
Oberflächendichte	≈ 1/µm²
Abstand	rot—orange 70 nm rot—rot 140 nm

Unterstützung benötigt?

Kontakt

Sollten Sie F ragen haben oder Unterstützung benötigen, sprechen Sie uns einfach an. Unser Team steht Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite.

GATTAquant GmbH
Lochhamer Schlag 11
DE - 82166 Gräfelfing

T +49 (0)89 2153 720 80

M info@gattaquant.com

gattaquant.com