

Produkt Information

GATTA-STORM Nanometerlineal

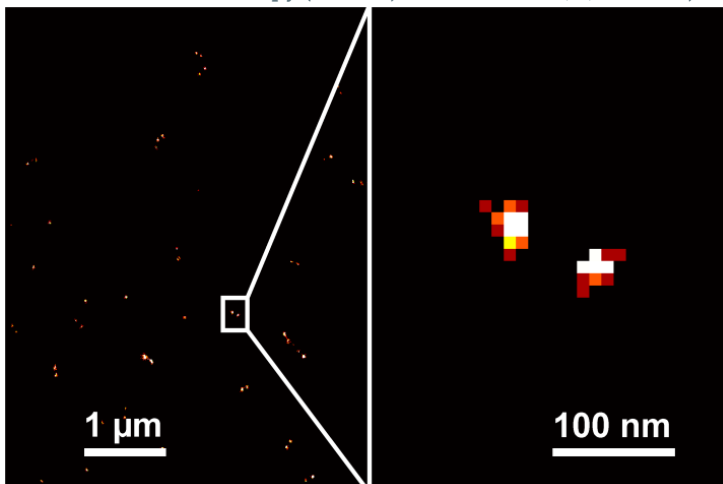
Überprüfen Sie die Auflösung Ihres (d)STORM-Mikroskops

Die Techniken STORM und dSTORM zählen zu den am weitesten verbreiteten Superauflöstechniken in der Lichtmikroskopie. Mit den Nanometerlinealen aus der GATTA-STORM-Serie liegen nun die idealen Kalibrierproben für diese Techniken vor.

Um Ihre STORM- oder dSTORM-Messungen möglichst originalgetreu nachzubilden, tragen die Lineale den dabei üblicherweise verwendeten Farbstoff Alexa Fluor® 647. GATTA-STORM-Nanometerlineale sind in den Markierungsabständen 30 nm, 50 nm und 94 nm erhältlich. Auf Wunsch fertigen wir auch gerne eine davon abweichende, maßgeschneiderte Lösung für Ihre Anforderungen an. Alle Proben werden in Lösung (ausreichend für > 10 Oberflächen) geliefert.

Bitte beachten Sie, dass die Proben in Lösung sehr anspruchsvoll in der Handhabung sind und zur Immobilisierung und Einstellung einer (d)STORM-fähigen Pufferumgebung weitere Chemikalien benötigen, welche nicht Teil des GATTAquant-Produktes sind.

Die empfohlene Pufferumgebung für (d)STORM basiert auf Glucose-Oxidase, Katalase und β -Mercaptoetanol (siehe Rust, M. J.; Bates, M.; Zhuang, X. Sub-Diffraction-Limit Imaging by Stochastic Optical Reconstruction Microscopy (STORM). Nat Meth 2006, 3, 793–795).



GATTA-STORM 94R

Superauflösungsaufnahme und Vergrößerung eines GATTA-STORM 94R Nanometerlineals



Produkteigenschaften

GATTA-STORM Nanometerlineal

Lösen Sie GATTA-STORM Nanometerlineale an Ihr em (d)STORM-System auf.



	STORM 94R	STORM 50R	STORM 30R
Farbe	rot	rot	rot
Fluoreszenzfarbstoff	Alexa Fluor® 647	Alexa Fluor® 647	Alexa Fluor® 647
Empfohlene Laserquelle	630–655 nm	630–655 nm	630–655 nm
Oberflächendichte	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²
Abstand	94 nm	50 nm	30 nm

Unterstützung benötigt?

Kontakt

Sollten Sie Fragen 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

