

Produkt Information

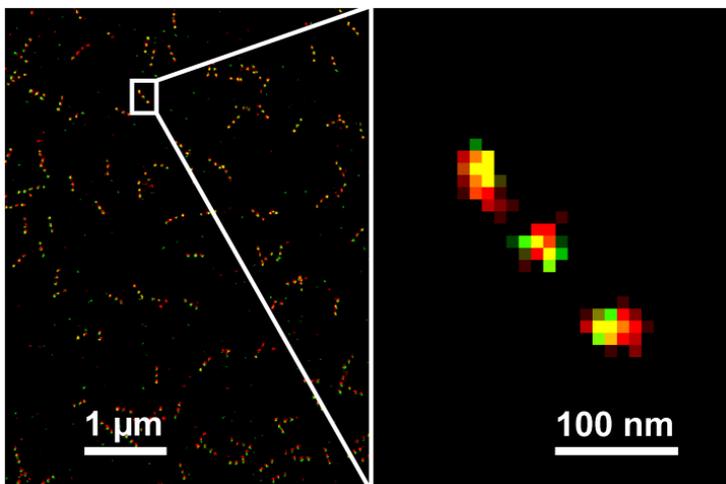
GATTA-PAINT Nanometerlineal

Überprüfen Sie das Auflösungsvermögen Ihres lokalisationsbasierten Mikroskops

Nanometerlineale aus der GATTA-PAINT-Serie sind die idealen Auflösungslineale für jede Form der lokalisierungsbasierten Superauflösungsmikroskopie. Aufgrund der Funktionsweise des Blinkmechanismus nach dem DNA-PAINT-Verfahren ist die Probe nahezu frei von Photobleichen, während das Design mit drei Leuchtpunkten das Generieren besonders eindrucksvoller Bilder ermöglicht.

Wir bieten GATTA-PAINT-Nanometerlineale in den beiden Größen 40 nm und 80 nm an, wobei sich die Größenangaben jeweils auf den Abstand zweier benachbarter Leuchtpunkte beziehen. Jede Größe ist zusätzlich in den beiden Farben rot (ATTO 655) und grün (ATTO 542) sowie der Farbkombination rot/grün 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-PAINT 80RG

Superauflösungsaufnahme und Vergrößerung eines GATTA-PAINT 80RG Nanometerlineals



Produkteigenschaften

GATTA-PAINT Nanometerlineal

Einzelcolorige Nanometerlineale für die lokalisationsbasierte Superauflösungsmikroskopie



	PAINT 80R	PAINT 80G
Farbe	rot	grün
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 655	ATTO 542
Empfohlene Laserquelle	625–665 nm	530–560 nm
Oberflächendichte	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²
Abstand	2x 80 nm	2x 80 nm



	PAINT 40R	PAINT 40G
Farbe	rot	grün
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 655	ATTO 542
Empfohlene Laserquelle	625–665 nm	530–560 nm
Oberflächendichte	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²
Abstand	2x 40 nm	2x 40 nm

Produkteigenschaften

GATTA-PAINT Nanometerlineal

Mehrfarbige Nanometerlineale für die lokalisationsbasierte Superauflösungsmikroskopie



	PAINT 80RG	PAINT 40RG
Farbe	rot / grün	rot / grün
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 655 / ATTO 542	ATTO 655 / ATTO 542
Empfohlene Laserquelle	625–665 nm 530–560 nm	625–665 nm 530–560 nm
Oberflächendichte	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²
Abstand	2x 80 nm	2x 40 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

Lochamer Schlag 11
DE - 82166 Gräfelfing

T +49 (0)89 2153 720 80

M info@gattaquant.com

gattaquant.com

