

Produkt Information

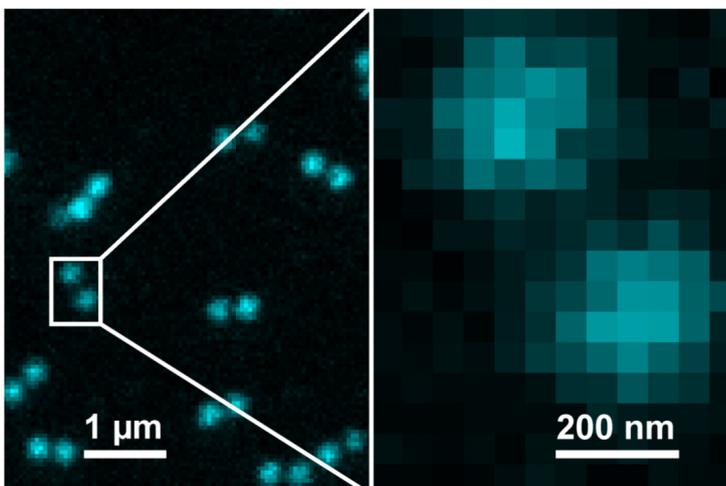
GATTA-Confocal

Zur Überprüfung der Auflösung Ihr es Konfokalmikroskops

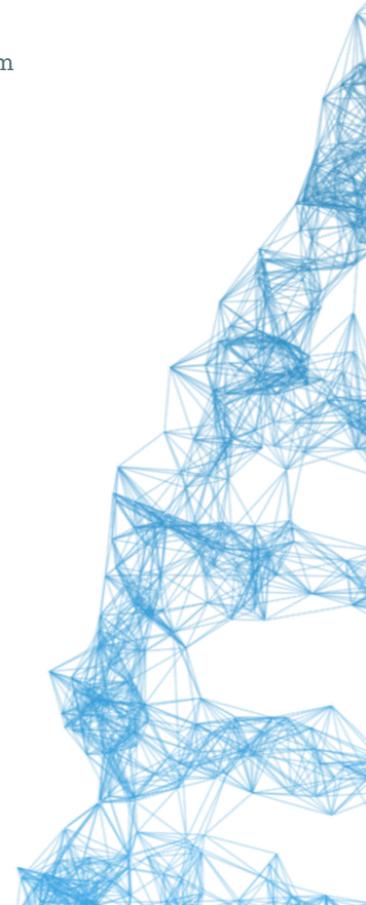
Nanometerlineale aus der GATTA-Confocal-Serie richten sich an Anwender klassischer, d.h. nicht supraauflösender Mikroskopiesysteme. Die Lineale tragen zwei fluoreszierende Markierungen, die aus Molekülen besonders quanteneffizienter Farbstoffe aufgebaut sind.

Der Abstand der Markierungen zueinander beträgt 350 nm. GATTA-Confocal-Nanometerlineale sind in den Farben rot (ATTO 647N), gelb (Alexa Fluor® 568), grün (ATTO 532) und blau (Alexa Fluor® 488). Darüber hinaus bieten wir ebenfalls unterschiedliche Nanometerlineale mit der Farbkombination rot (350nm)/gelb (320nm)/blau (270nm) (ATTO 647N / Alexa Fluor® 568 / Alexa Fluor® 488) und rot (350nm)/grün (290nm)/blau (270nm) (ATTO 647N / ATTO 532 / Alexa Fluor® 488) auf einem Objektträger an. Selbstverständlich sind diese Abstände in den jeweiligen Farben auch einzeln 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-Confocal 350B
Aufnahme und Vergrößerung
eines GATTA-Confocal 350B
Nanometerlineals



Produkteigenschaften

GATTA-Confocal Nanometerlineal

Lösen Sie einzelfarbige Nanometerlineale an Ihrem Konfokalmikroskop auf.



	Confocal 350R	Confocal 350Y
Farbe	rot	gelb
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 647N	Alexa Fluor® 568
Empfohlene Laserquelle	630–650 nm	540–585 nm
Oberflächendichte	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²
Abstand	350 nm	350 nm



	Confocal 350G	Confocal 350B
Farbe	grün	blau
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 532	Alexa Fluor® 488
Empfohlene Laserquelle	540–585 nm	480–505 nm
Oberflächendichte	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²
Abstand	350 nm	350 nm

Produkteigenschaften

GATTA-Confocal Nanometerlineal

Lösen Sie mehrere einzelfarbige Nanometerlineale an Ihrem Konfokalmikroskop auf.



	Confocal RYB*	Confocal RGB*
Farbe	rot / gelb / blau	rot / grün / blau
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 647N Alexa Fluor® 568 Alexa Fluor® 488	ATTO 647N ATTO 532 Alexa Fluor® 488
Empfohlene Laserquelle	630–650 nm 540–585 nm 480–505 nm	630–650 nm 515–540 nm 480–505 nm
Oberflächendichte	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²
Abstand	rot 350 nm gelb 320 nm blau 270 nm	rot 350 nm grün 290 nm blau 270 nm

* Die Abstände sind mit dem jeweiligen Fluoreszenzfarbstoff ebenfalls einzeln erhältlich.

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

