



Produkt Information

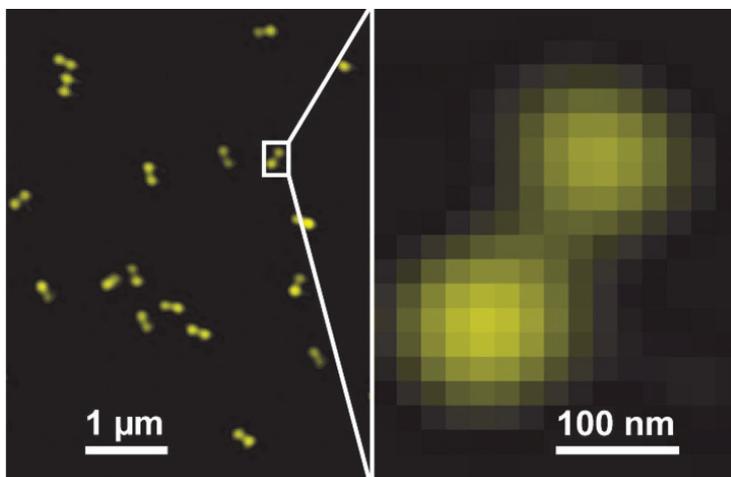
GATTA-SIM Nanometerlineal

Überprüfen Sie die Auflösung Ihres SIM Systems

Nanometerlineale aus der GATTA-SIM-Serie stellen die idealen Proben dar, mit denen Sie die Auflösung Ihres SIM-Systems optimal überprüfen können. Die einzelfarbigen Lineale tragen zwei fluoreszierende Markierungen, die aus dichten Anordnungen von Molekülen besonders quanteneffizienter Farbstoffe aufgebaut sind, während das Design der zweifarbigen Lineale mit drei Leuchtpunkten das Generieren besonders eindrucksvoller Bilder ermöglicht.

Die Markierungsabstände der einzelfarbigen Lineale sind in den Größen 120 nm, 140 nm und 160 nm erhältlich. Den Abstand von 160 nm bieten wir in den Farben rot (ATTO 647N), gelb (Alexa Fluor® 568) und blau (Alexa Fluor® 488) an. Ferner bieten wir den Abstand von 140 nm in den Farben gelb und blau und den 120 nm Abstand ausschließlich in der Farbe blau an. Die Markierungsabstände der zweifarbigen Lineale sind in den Größen 140 nm (Alexa Fluor 568 & Alexa Fluor 488) sowie 160 nm (ATTO 647N & Alexa Fluor 568 oder ATTO 647N & Alexa Fluor 488) 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-SIM 160Y

Superauflösungsaufnahme und Vergrößerung eines GATTA-SIM 160Y Nanometerlineals (aufgenommen an einem Carl-Zeiss Elyra System)



Produkteigenschaften

GATTA-SIM Nanometerlineal

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



	SIM 160R	SIM 160Y	SIM 160B
Farbe	rot	gelb	blau
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 647N	Alexa Fluor® 568	Alexa Fluor® 488
Empfohlene Laserquelle	630–650 nm	540–585 nm	480–505 nm
Oberflächendichte	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²
Abstand	160 nm	160 nm	160 nm



	SIM 140Y	SIM 140B	SIM 120B
Farbe	gelb	blau	blau
Fluoreszenzfarbstoff	Alexa Fluor® 568	Alexa Fluor® 488	Alexa Fluor® 488
Empfohlene Laserquelle	540–585 nm	480–505 nm	480–505 nm
Oberflächendichte	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²
Abstand	140 nm	140 nm	120 nm

Produkteigenschaften

GATTA-SIM Nanometerlineal

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



	SIM 160RYR	SIM 160RBR	SIM 140YBY
Farbe	rot - gelb - rot	rot - blau - rot	gelb - blau - gelb
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 647N Alexa Fluor® 568	ATTO 647N Alexa Fluor® 488	Alexa Fluor® 568 Alexa Fluor® 488
Empfohlene Laserquelle	630–650 nm 540–585 nm	630–650 nm 480–505 nm	540–585 nm 480–505 nm
Oberflächendichte	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²
Abstand	rot–gelb 80 nm rot–rot 160 nm	rot–blau 80 nm rot–rot 160 nm	gelb–blau 70 nm gelb–gelb 140 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

