

Produkt Information

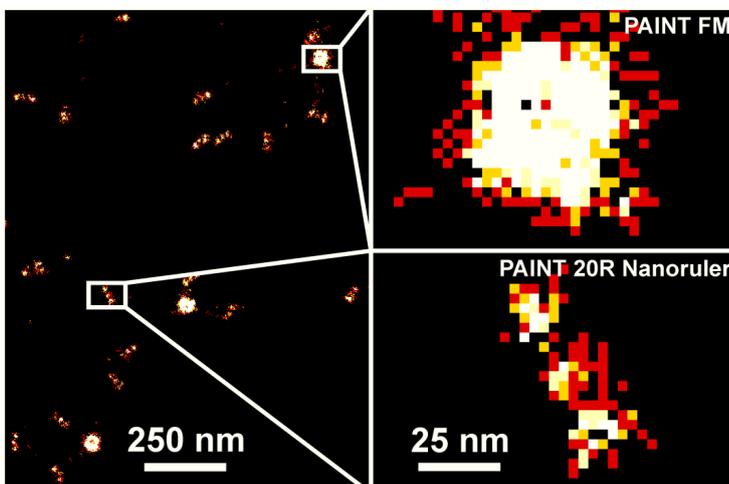
GATTA-PAINT HiRes

Überprüft das Auflösungsvermögen Ihres lokalisationsbasierten Mikroskops und ermöglicht präzise und zuverlässige Driftkorrektur

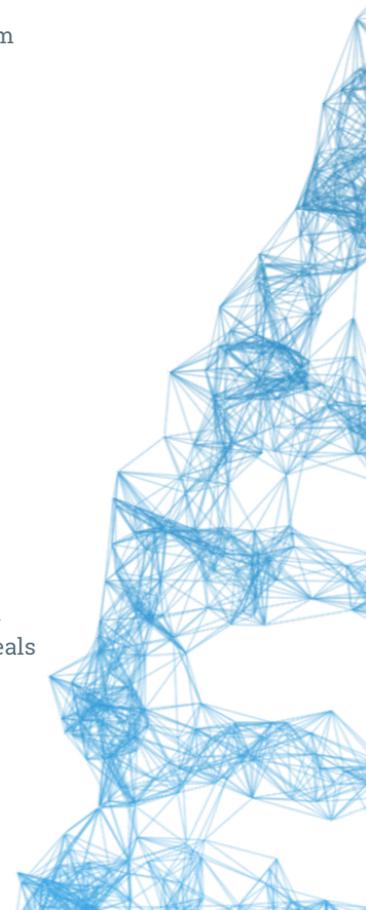
Nanometerlineale aus der GATTA-PAINT-HiRes-Serie bieten alle Vorteile der klassischen GATTA-PAINT-Nanometerlineale, enthalten jedoch zusätzlich spezielle DNA-PAINT-basierte Referenzpunkte (Fiducial-Marker), die eine präzise und zuverlässige Driftkorrektur ermöglichen. Diese zeichnen sich gegenüber Bead-basierten Fiducial-Markern durch eine stabile Verankerung auf der Oberfläche sowie ein nicht bleichendes oder Detektor-sättigendes Fluoreszenzsignal aus.

Wir bieten GATTA-PAINT-HiRes-Nanoruler in den Größen 20 nm, 40 nm und 80 nm an, wobei sich die Größenangaben jeweils auf den Abstand zweier benachbarter Leuchtpunkte beziehen. Jede Größe ist zusätzlich in den Farben rot (ATTO 655) oder grün (ATTO 542) 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 HiRes 20R
Superauflösungsaufnahme und Vergrößerung eines GATTA-PAINT 20R Nanometerlineals und eines Referenzpunktes



Produkteigenschaften

GATTA-PAINT HiRes

Nanometerlineale inkl. Referenzpunkte (Fiducial Marker) für jede Form lokalisationsbasierter Superauflösungsmikroskopie



	PAINT HiRes 80R	PAINT HiRes 80G
Farbe	rot	grün
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 655	ATTO 542
Empfohlene Laserquelle	625–665 nm	530–560 nm
Oberflächendichte Fiducial Marker	≈ 0,1/μm ²	≈ 0,1/μm ²
Oberflächendichte PAINT Nanoruler	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²
Abstand	2x 80 nm	2x 80 nm



	PAINT HiRes 40R	PAINT HiRes 40G
Farbe	rot	grün
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 655	ATTO 542
Empfohlene Laserquelle	625–665 nm	530–560 nm
Oberflächendichte Fiducial Marker	≈ 0,1/μm ²	≈ 0,1/μm ²
Oberflächendichte PAINT Nanoruler	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²
Abstand	2x 40 nm	2x 40 nm

Produkteigenschaften

GATTA-PAINT HiRes

Nanometerlineale inkl. Referenzpunkte (Fiducial Marker) für jede Form lokalisationsbasierter Superauflösungsmikroskopie



	PAINT HiRes 20R	PAINT HiRes 20G
Farbe	rot	grün
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 655	ATTO 542
Empfohlene Laserquelle	625–665 nm	530–560 nm
Oberflächendichte Fiducial Marker	≈ 0,1/μm ²	≈ 0,1/μm ²
Oberflächendichte PAINT Nanoruler	≈ 1/μm ²	≈ 1/μm ²
Abstand	2x 20 nm	2x 20 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

