



Produktinformation

GATTA-PAINT 3D Nanoruler

Überprüfen Sie das Auflösungsvermögen Ihres lokalisationsbasierten Mikroskops

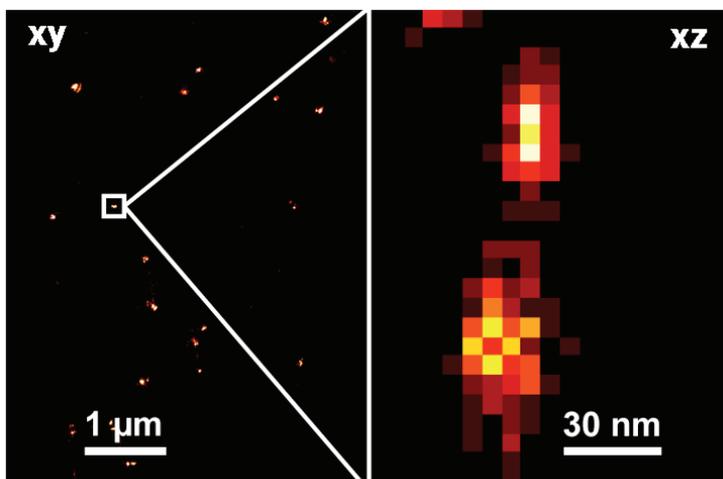
3D Nanoruler aus der GATTA-PAINT Serie sind der ideale Auflösungstest für jede Art von lokalisationsbasiertem 3D Superauflösungsmikroskop. Aufgrund des besonderen Blink-Mechanismus, basierend auf der DNA-PAINT Technologie, sind die Samples annähernd frei von Photobleichen. Die Proben bestehen aus zwei Spots oder zwei Ringen, die in axialer Richtung orientiert sind, um das Auflösungsvermögen in z zu untersuchen.

Wir bieten die GATTA-PAINT 3D Nanoruler in zwei Versionen an:

- GATTA-PAINT 3D HiRes 80R Expert Line
- GATTA-PAINT 3D 30R Ultimate Line

Der **GATTA-PAINT 3D HiRes 80R Expert Line** ist ein Nanoruler mit zwei Spots in einem Abstand von 80 nm. Der DNA-PAINT Imager ist mit ATTO 655 markiert. Des Weiteren besitzt die Probe Driftmarker (Fiducial Marker), die auch aus der HiRes Serie bekannt sind und es erlauben, Drift in xy zu korrigieren. Mehr Information findet man in Schmied, J. J. et al. DNA origami nanopillars as standards for three-dimensional superresolution microscopy. Nano Lett 13, 781-785 (2013).

Der **GATTA-PAINT 3D 30R Ultimate Line** ist ein Nanoruler mit zwei Ringen in einem Abstand von 30 nm. Der Ringdurchmesser beträgt ca. 23 nm.



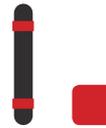
GATTA-PAINT 3D 80R

Superaufgelöste Aufnahme eines GATTA-PAINT 3D 80R Expert Line Nanorulers. Vergrößerung eines Rulers, Darstellung in axialer Richtung.

Produkteigenschaften

GATTA-PAINT 3D Nanoruler

Einzelcolorige Nanometerlineale für die lokalisationsbasierte 3D Superauflösungsmikroskopie



	GATTA-PAINT 3D HiRes 80R
Farbe	rot
Farbstoff	ATTO 655
Empfohlene Laserquelle	630–650 nm
Oberflächendichte Nanoruler	≈ 1/μm ²
Oberflächendichte Fiducial Marker	≈ 0.1/μm ²
Axialer Abstand	80 nm



	GATTA-PAINT 3D 30R
Farbe	rot
Farbstoff	ATTO 655
Empfohlene Laserquelle	630–650 nm
Oberflächendichte Nanoruler	≈ 1/μm ²
Axialer Abstand	30 nm
Ring Durchmesser	23 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

