



Produktinformation

GATTA-STEED 3D Nanoruler

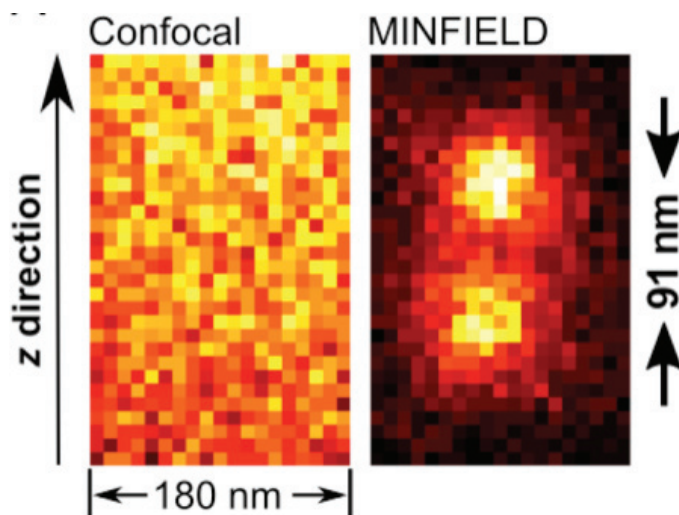
Überprüfen Sie das Auflösungsvermögen Ihres 3D STED Mikroskops

3D Nanoruler aus der GATTA-STEED Serie sind der ideale Auflösungstest für hochauflösende 3D STED Mikroskope. Die Proben bestehen aus zwei Spots, die in axialer Richtung orientiert sind und es erlauben, das Auflösungsvermögen in z zu untersuchen.

Der **GATTA-STEED 3D 90R Expert Line** ist ein Nanoruler mit zwei Spots in einem Abstand von 90 nm. Die Spots sind jeweils mit zahlreichen ATTO 647N Farbstoffen markiert, welche zu den besten STED Farbstoffen gehören. Um die Farbstoffe zu stabilisieren, ist die Probe in ProLong Gold Antifade eingebettet. Die Probe kann eine Winkelverteilung aus liegenden, gekippten und stehenden Nanorulern zeigen, wobei der Großteil der Strukturen steht (Winkel > 45°).

Eine detaillierte Studie zu den GATTA-STEED 3D 90R Expert Line Nanorulern findet man in der folgenden Publikation:

Göttfert, F. et al. Strong signal increase in STED fluorescence microscopy by imaging regions of subdiffraction extent. Proc Natl Acad Sci USA (2017). doi:10.1073/pnas.1621495114



GATTA-STEED 3D 90R

Superaufgelöstes Bild eines GATTA-PAINT 3D 90R Expert Line Nanorulers. Die Bildrechte liegen bei der Abberior Instruments GmbH

Produkteigenschaften

GATTA-STED 3D Nanoruler

Einzelfarbige Nanometerlineale für die 3D STED Superauflösungsmikroskopie



	GATTA-PAINT 3D 90R Expert Line
Farbe	rot
Farbstoff	ATTO 647N
Empfohlene Laserquelle	630–650 nm
Oberflächendichte Nanoruler	$\approx 1/\mu\text{m}^2$
Axialer Abstand	90 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