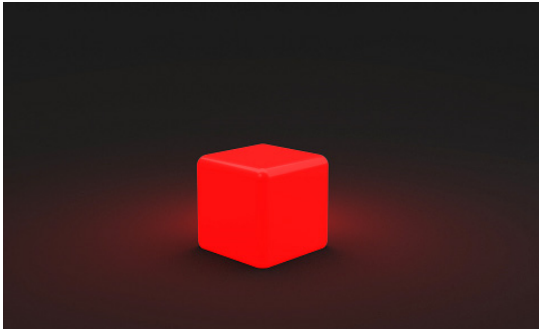




Produkt Informationen

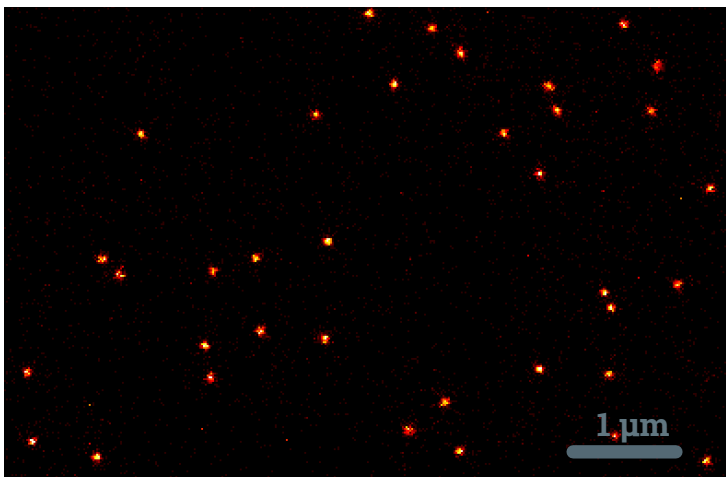
GATTA-Beads

Klein, hell und innovativ.
Erleben Sie die höchste Helligkeitsdichte der Welt.

Fluoreszierende Beads sind wichtige Hilfsmittel in der Mikroskopie und dienen u.a. zur Kalibrierung von Mikroskopen, Partikelverfolgung oder zur quantitativen Vermessung von Punktabbildungsfunktionen (speziell in der STED-Mikroskopie). Insbesondere für Letzteres ist eine geringe Strukturgröße bei trotzdem hoher Helligkeit von extremem Vorteil.

Produkte aus der GATTA-Bead-Serie erfüllen mit einem Durchmesser von nur 23 nm genau diese Bedingung und weisen zudem gegenüber anderen Beads noch eine deutlich verbesserte Homogenität und Flexibilität auf. Die Beads bieten wir in den Farben rot (ATTO 647N), orange (ATTO 594), grün (ATTO 542) und blau (Oregon Green 488) an.

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-Bead R

Superauflösungsaufnahme einer GATTA-Bead R Probe (gemessen an einem Leica TCS SP8 STED 3X imaging System)

Produkteigenschaften

GATTA-Beads

Die kleinsten und hellsten Punktlichtquellen am Markt



	Beads R	Beads O
Farbe	rot	orange
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 647N	ATTO 594
Alternative Fluoreszenzfarbstoffe	Abberior STAR 635	-
Empfohlene Laserquelle	630–650 nm	565–610 nm
Durchmesser	23 nm	23 nm
Oberflächendichte	$\approx 1/\mu\text{m}^2$	$\approx 1/\mu\text{m}^2$



	Beads G	Beads B
Farbe	grün	blau
Fluoreszenzfarbstoff	ATTO 542	Oregon Green 488
Alternative Fluoreszenzfarbstoffe	Cy3 Alexa Fluor® 555	Alexa Fluor® 488 ATTO 490LS
Empfohlene Laserquelle	515–540 nm	480–505 nm
Durchmesser	23 nm	23 nm
Oberflächendichte	$\approx 1/\mu\text{m}^2$	$\approx 1/\mu\text{m}^2$

Unterstützung benötigt?

Kontakt

Sollten Sie Fragen haben oder Unterstützung benötigen sprechen Sie uns einfach an.
Unser Team steht Ihnen 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