

## GATTAquant GmbH

Hagenring 14  
D-38106 Braunschweig

Tel.: +49 (531) 391 552 55  
Fax: +49 (531) 388 249 16

Mail: [info@gattaquant.com](mailto:info@gattaquant.com)  
[www.gattaquant.com](http://www.gattaquant.com)

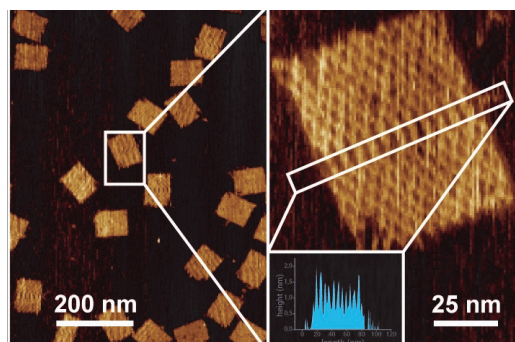
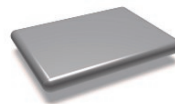
# GATTA-AFM

## Produktinformation:

Testprozeduren zur Ermittlung der erreichbaren räumlichen Auflösung von Rasterkraftmikroskopen sind wichtig, um die Möglichkeiten aber auch die Limitierungen beim Abbilden unter realistischen Bedingungen zu untersuchen. Mit der AFM Teststruktur von GATTAquant steht eine biokompatible Kalibrierprobe für die AFM Technologie zur Verfügung. Die aus DNA hergestellte Probe bildet ein Rechteck mit den Kantenlängen 70 nm mal 100 nm und einer Höhe von 2 nm. Die leiterförmige Substruktur in der Mitte der GATTA-AFM-Probe weist einen Sprossenabstand von 6 nm auf. Die Probe stellt eine sehr definierte Struktur aus DNA dar und ist somit perfekt geeignet, um die Auflösung von Rasterkraftmikroskopen an biologischen Proben zu optimieren und zu messen. Die Proben werden in Lösung verschickt. Die Stoffmenge ist ausreichend für mindestens 10 AFM Oberflächen auf Mica-Plättchen, dichtgepackt mit den DNA-Origami Rechtecken.

Auf Wunsch fertigen wir auch gerne eine davon abweichende, maßgeschneiderte Lösung für Ihre Anforderungen an.

## GATTA-AFM



## GATTAquant GmbH

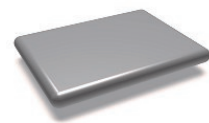
Hagenring 14  
D-38106 Braunschweig

Tel.: +49 (531) 391 552 55  
Fax: +49 (531) 388 249 16

Mail: [info@gattaquant.com](mailto:info@gattaquant.com)  
[www.gattaquant.com](http://www.gattaquant.com)

## Produkteigenschaften:

GATTA-AFM



	GATTA-AFM
Typ	Kalibrierstandards
Dimension:	≈ 90 nm x 70 nm x 2 nm
Empfohlen für:	Intermittierender Modus in wässriger Umgebung
Leiterförmige Substruktur in der Mitte :	6 ± 1 nm
Volumen:	> 20 µl
Konzentration:	> 2 nM