

Produkt information

Gold Nanohelices

Gold Nanohelices – Chirale Tomographie Marker

Produktinformation:

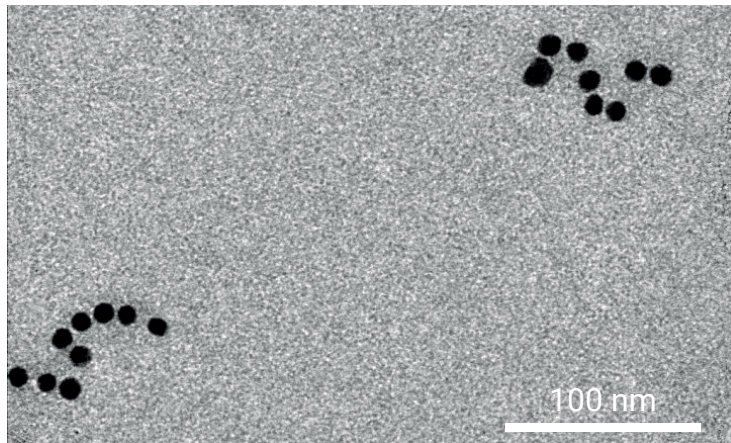
Die Gold Nanohelices (L, R) sind chirale nanoskalige Marker die speziell für 3D Tomographie (nur in Pufferlösung)/ Elektronenmikroskopie (EM) / CryoEM geeignet sind. Unsere Marker zeichnen sich durch eine eindeutige Chiralität aus (L oder R) und können aufgrund ihres hohen Kontrastes und der präzisen Anordnung von Gold Nanopartikeln einfach mittel EM abgebildet werden. Die Gold Nanohelices (L, R) basieren auf der DNA-Origami Technik und bilden die Grundstruktur, an welche Gold Nanopartikel (10 nm) in einem helikalen Verlauf angebracht werden (helikale Ganghöhe: 57 nm, Länge: 110 nm, Durchmesser: 34 nm).

Auf TEM-Gitter:

Die Marker werden gebrauchsfertig auf einem getrockneten TEM-Gitter geliefert. Zur Verstärkung des Helix-Effektes sind diese per Silver Enhancement vergrößert. Der Versand der Proben erfolgt in Parafilm-umhüllten Plastikkammern in einem gepolsterten Umschlag. Die Haltbarkeit beträgt 6 Monate.

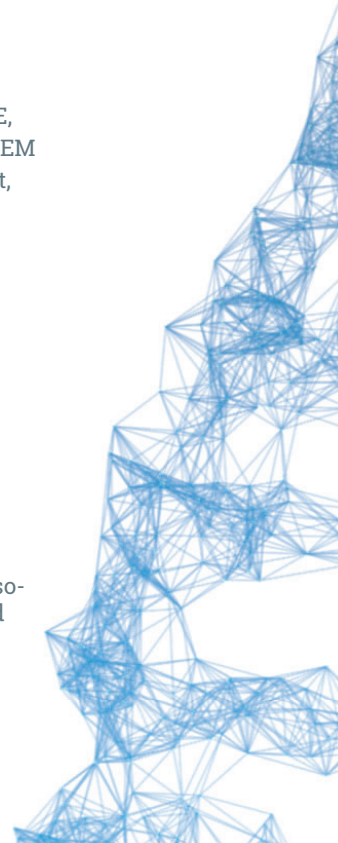
In Pufferlösung:

Alternativ können die Helices auch in Lösung bezogen werden. Sie werden in Puffer geliefert (1x TAE, 11 mM MgCl₂). Das Probenvolumen beträgt ~30µl und reicht für die Herstellung von mindestens 10 TEM Grids. Der Versand erfolgt in einer gekühlten Thermobox. Bei sachgemäßer Lagerung (lichtgeschützt,



Gold Nanohelices

Transmission Electronmikroskopie (TEM) Aufnahme von Gold Nanohelices



Produkteigenschaften

Gold Nanohelices

Gold Nanohelices – Chirale Tomographie Marker

	Auf TEM-Gitter	In Pufferlösung
Partikelgröße	10 nm	10 nm
Packungseinheit	1 TEM-Gitter	~ 30 µL

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

Lochhamer Schlag 11
82166 Gräfelfing

T +49 (0) 9192 243 99 44

M info@gattaquant.com

gattaquant.com

