

# T-Lok™

KNOCHENMARK-  
BIOPSIESYSTEM

Ein revolutionäres  
Kanülendesign für  
hochwertige Proben



  
**ARGON**  
MEDICAL DEVICES

# T-Lok™

T-Lok™ Knochenmark-Biopsienadeln dienen zur Durchführung von hochwertigen Biopsien, wobei Knochenmark in der Nadel aufgefangen und gehalten wird, ohne die Probe zu verändern.



Traditionelle Knochenmarks-Biopsienadel



T-Lok™ Knochenmark-Biopsienadel mit Extraktionskanüle

## T-Lok™ Knochenmark-Biopsienadel

Twist-Lock-Griff ist ergonomisch geformt und ermöglicht einen ausreichenden Druck, während die Baugruppe intakt bleibt.



Konische distale Kanülenspitze für verringerte Kraft beim Einführen.

Doppelspitzige Schneidkante für ausgezeichnete Biopsientnahme.

Doppel-Diamant-Stilet-Spitze für ein schnelles und einfaches Eindringen in die Markhöhle.



Zangen zur Gewährleistung der Erfassung und Entnahme der Probe.

### Extraktionskanüle

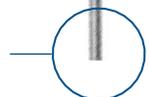


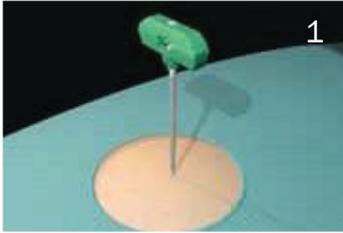
Beim Einführen in die Nadelkanüle, zeigt die eingravierte Markierung die Länge der Probe vor der Entnahme an.

### Obturator / Sonde mit Markierung

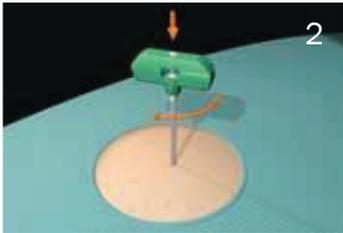


Sonde zum Ausstoßen der Probe aus der Extraktionskanüle.

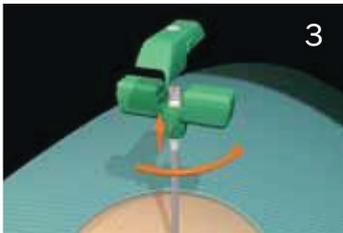




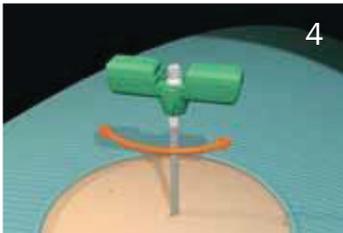
1  
Nachdem die Biopsiestelle entsprechend vorbereitet wurde, führen Sie die Knochenmarknadel senkrecht zur Knochenoberfläche ein, wobei Sie die Nadel fest in der Handfläche halten.



2  
Schieben Sie die Nadel mit sanftem, aber festem Druck durch das Perios in die Kortikalis, unter abwechselnder Drehung im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn.



3  
Nehmen Sie den Mandrin von der Nadelkanüle, indem Sie den oberen Teil um 90° drehen und den Mandrin gerade herausziehen.



4  
Schieben Sie die Nadelkanüle unter abwechselnder Drehung im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn 2-3 Zentimeter weiter in die Knochenmarkhöhle vor. Das Erreichen der Markhöhle ist an einem verringerten Widerstand zu erkennen.



5  
Obturator / Sonde mit Markierung (pinkfarbener Nadelansatz: 13G, grüner Nadelansatz: 11G, weißer Nadelansatz: 8G) ohne Kraftaufwand einführen, um die Probenlänge im Nadelkanülenlumen zu überprüfen. Die Probenlänge wird durch Bezug auf die Position der "Markierung" am Kanülenansatz angegeben. Entfernen Sie die Sonde.



6  
Führen Sie die Extraktionskanüle (gelber Nadelansatz) VOLLSTÄNDIG in die Nadelkanüle ein. Drehen Sie die Extraktionskanüle NICHT innerhalb der Nadelkanüle.



7  
Drehen Sie die Nadelkanüle um 360°, um die Knochenmarkprobe abzutrennen.

Ziehen Sie die Knochenmarksnadel und die Extraktionskanüle LANGSAM GEMEINSAM heraus, indem Sie abwechselnd im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn drehen.



8  
Entnehmen Sie die Extraktionskanüle und stoßen Sie die Knochenmarkprobe mit der markierten Sonde aus.

## T-Lok™ Knochenmark-Biopsienadel (10er Box)

KATALOG-NR.	BESCHREIBUNG	EXTRAKTIONSKANÜLE
DBMNJ0804TL	8G x 4" (10,2 cm)	Enthalten
DBMNJ0806TL	8G x 6" (15,2 cm)	Enthalten
DBMNJ1104TL	11G x 4" (10,2 cm)	Enthalten
DBMNJ1106TL	11G x 6" (15,2 cm)	Enthalten

## Knochenmark-Biopsienadeln (10er Box)

DBMNJ13025	13G x 2,5" (6,4 cm)	Nicht enthalten
DBMNJ1304	13G x 4" (10,2 cm)	Nicht enthalten



# Knochenmarknadeln

## Knochenmark-Aspirationsnadeln (10er Box)

Enthält ein Luer-Lock-Anschluss und einen verstellbaren Nadelstopp, mit dem die Eindringtiefe für eine sichere Aspiration am Sternum kontrolliert werden kann. Der Nadelstopp lässt sich für die Beckenkamm-Aspiration entfernen.

KATALOG-NR.	BESCHREIBUNG
DBMNI1501	15G x 2,688" (6,8 cm)
max. DBMNI1504	15G x 4" (10,2 cm) max.
DBMNI1601	16G x 2,688" (6,8 cm) max.



## Knochenmark-Entnahmenadeln (10er Box)

Für Transplantationsverfahren mit allogener und autologer Knochenmarkentnahme konzipiert. Die Knochenmark-Entnahmenadel ist mit einer Standard-Schrägspitze oder einer Doppelrautenspitze und seitlichen Bohrungen für eine effiziente Aspiration erhältlich.

Der ergonomisch geformte Twist-Lock-Griff der Nadel bietet mehr klinischen Komfort,

KATALOG-NR.	BESCHREIBUNG
BMHN1104X	11G x 4" (10,2 cm), Schrägspitze
BMHN1302X	13G x 2" (5,1 cm), Schrägspitze
BMHN1303X	13G x 3" (7,6 cm), Schrägspitze
BMHN1304X	13G x 4" (10,2 cm), Schrägspitze
BMHN1104VX	11G x 4" (10,2 cm), Doppelrautenspitze und seitliche Bohrungen
BMHN1304VX	13G x 4" (10,2 cm), Doppelrautenspitze und seitliche Bohrungen



## Pädiatrische Knochenmark-Zugangsnadeln (10er)

Diese Nadeln sind ideal für die intraossäre Therapie und ermöglichen eine einfache und effiziente Aspiration von Knochenmark bei pädiatrischen Patienten. Sie können auch für den Zugang zu Markhöhlen verwendet werden, wenn eine reanimative Infusion eingeleitet wird.

Jede Nadel hat eine Stärke von 18G und eine gleichmäßige Wandstärke, um zusätzlichen Halt beim Einführen zu bieten. Die Nadeln enthalten außerdem einen Mandrin mit Trokarspitze für eine einfache Einführung und einen Luer-Lock-Anschluss für die sichere Befestigung der Spritze.

KATALOG-NR.	BESCHREIBUNG
ION18015	18G x 3,58 cm



Georg-Wimmer-Ring 21  
85604 Zorneding

Tel: +49(0)8106/2413-0

Fax: +49(0)8106/2413-33

Email: [info@pflugbeil.com](mailto:info@pflugbeil.com)

[www.pflugbeil.com](http://www.pflugbeil.com)



  
**ARGON**  
MEDICAL DEVICES  
[www.argonmedical.com](http://www.argonmedical.com)

