

Low Binding Mikroröhrchen 0.5, 1.5 und 2.0 ml CLEARLock™ CLEARLine®

## Low Binding Minimieren Sie den Probenverlust!

### Low Binding CLEARLock™ CLEARLine® Mikroröhrchen

Der Probenverlust während der Handhabung bei kleinen Volumina, niedrigen Konzentrationen oder bei Anwendungen mit umfangreichen Verarbeitungsschritten ist ein sehr entscheidender Punkt für den Erfolg der Analyse.

Mit dem Ziel, **potenzielle Wechselwirkungen zwischen Probe und Röhrchen zu verhindern**, hat Biosigma die neue Low Binding CLEARLock™ CLEARLine® Microtubes line entwickelt.

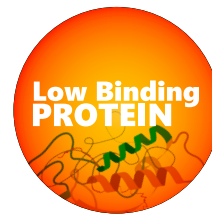
Die neuen Mikroröhrchen werden **so hergestellt, dass möglichst wenig Protein und Nukleinsäuren verloren** gehen und keine Oberflächenbeschichtungen wie z. B. Silikon etc. verwendet werden. Biosigma Low-bind-Material gewährleistet eine optimale Probenrückgewinnung für beste und reproduzierbare Ergebnisse und **verringert das Risiko von Interferenzen** mit den Proben.

Die Low Binding Protein- und DNA-Mikroröhrchen wurden entwickelt, um Protein- und DNA-Verluste zu minimieren, was besonders bei niedrig konzentrierten Proben wichtig ist. Sie sind die ideale Lösung sowohl für die Probenvorbereitung als auch für die Langzeitlagerung.

Jede Charge ist zertifiziert frei von humaner DNA, DNase, RNase, ATP, Endotoxinen und PCR-Inhibitoren.

#### HAUPTMERKMALE:

- Maximale Nukleinsäure- und Proteinwiederherstellungsraten
- Scharnierdeckel verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen während des Gebrauchs
- Präzise Deckelversiegelung verhindert Verdunstung während der Langzeitlagerung
- Durchstechbare Schreibkappe
- Graduiert mit Schreibbereich
- Optimale Transparenz
- Zentrifugieren bis zu 30.000 x g
- Temperaturbereich: -80°C + 100°C
- Autoklavierbar bei +121°C für 20 Minuten
- Zip-Beutel, wiederverschließbar
- Besonders geeignet für Molekularbiologie und Biochemie
- Aus Polypropylen Medical Grade, Nicht zytotoxisch - nicht hämolytisch
- Empfohlen für die Lagerung chemischer und biologischer Proben
- Human DNA, DNase, RNase, Endotoxin, ATP, PCR-Inhibitoren frei zertifiziert\*



\* Zertifikat der Analyse steht unter [www.biosigma.com](http://www.biosigma.com) zum Download bereit

**CLEARLine®**  
"Be cool, be safe, be CLEARLine"

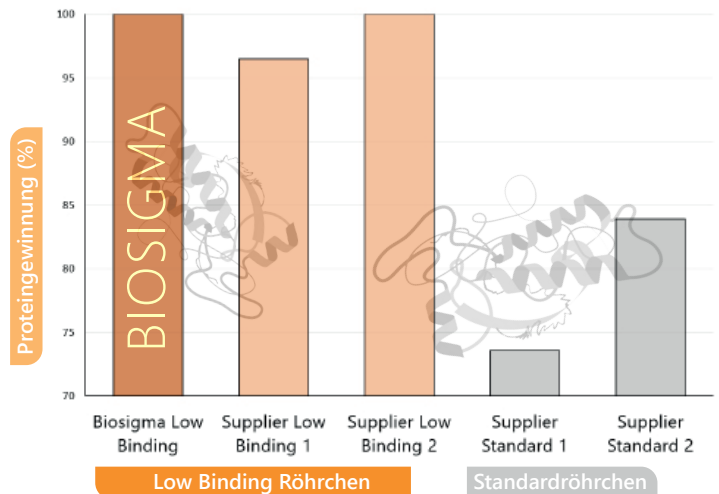
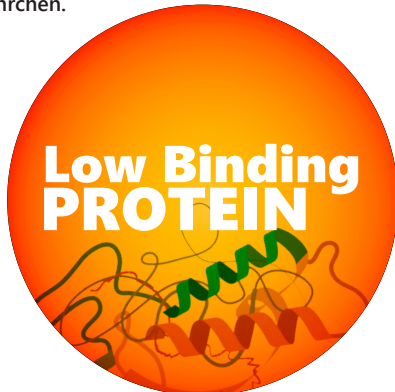


# LOW BINDING ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

## Proteinrückgewinnung mit Low Binding Protein Mikroröhrchen CLEARLock™ CLEARLine® im Vergleich zu anderen Anbietern.

Testverfahren:

- Low Binding protein CLEARLock™ CLEARLine® Mikroröhrchen von Biosigma, Anbieter 1 und 2 („Low binding“ und Standard) wurden mit einer wässrigen BSA-Lösung und humanen Proteinextrakts in einer Konzentration von 40ng/ml gefüllt und bei 4°C für 24hrs gelagert.
- Nach der Inkubation wurden die Proteine extrahiert, die Konzentration durch Bradford-Assay bestimmt, die Werte für die Biosigma-Mikroröhrchengewinnung normalisiert und zur Erstellung des folgenden Diagramms verwendet.
- es wurden 3 unabhängige Experimente durchgeführt.
- Durchschnittliche Rückgewinnung >20% im Vergleich zu Standardröhrchen.



### Mikroröhrchen aus PP mit Verriegelungssystem, Protein Low Binding

Art. Nr.	Farbe		Volumen (ml)	Innere Verpackung	VE
390886	Naturfarbe	Protein Low Binding	0,5	Beutel/100	500
390888	Naturfarbe	Protein Low Binding	1,5	Beutel/50	200
390890	Naturfarbe	Protein Low Binding	2,0	Beutel/50	200

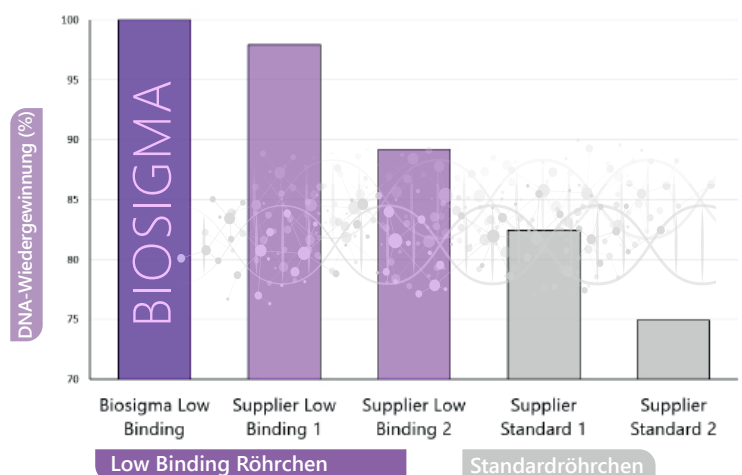
**Maximale Protein- und DNA-Rückgewinnungsraten**  
**Sicherheitskappe mit Schreibbereich und durchstechbar**  
**Optimale Transparenz**

**Frei von humaner DNA, DNase, RNase, ATP, Endotoxinen und PCR-Inhibitoren**

## DNA-Wiedergewinnung mit Low Binding DNA Mikroröhrchen CLEARLock™ CLEARLine® im Vergleich zu anderen Anbietern

Testverfahren:

- Low Binding DNA CLEARLock™ CLEARLine® Mikroröhrchen von Biosigma, Anbieter 1 und 2 („Low binding“ und Standard) wurden mit 3,5ng/µl und 0,35ng/µl Human Nuclear DNA gefüllt und bei -80°C für 24 Std. gelagert.
- Nach der Inkubation wurden 5 und 10 µl der DNA-Lösung durch PCR amplifiziert (35 und 40 Zyklen). Die Bandintensitäten wurden mit ImageJ berechnet, die Werte für Biosigma Mikroröhrchen amplifizierte Produkte normalisiert und zur Generierung der folgenden Grafik verwendet.
- es wurden 3 unabhängige Experimente durchgeführt.
- Durchschnittliche Rückgewinnung >20% im Vergleich zu Standardröhrchen.



### Mikroröhrchen aus PP mit Verschlusssystem, DNA Low Binding

Art. Nr.	Farbe		Volumen (ml)	Innere Verpackung	VE
390885	Naturfarbe	DNA Low Binding	0,5	Beutel/100	500
390887	Naturfarbe	DNA Low Binding	1,5	Beutel/50	200
390889	Naturfarbe	DNA Low Binding	2,0	Beutel/50	200



Kisker Biotech GmbH & Co. KG :  
 Tel. : (49) 02551-864310  
 Fax : (49) 02551-864312

Postfach 1329 D-48543 Steinfurt  
 contact@kisker-biotech.com  
 www.kisker-biotech.com