

# Low Binding Reagiergefäße



Gefrosteter flacher Deckel  
bietet große Beschriftungsfläche



- Protein Low Binding Gefäße  
Minimaler Proteinverlust  
SafeSeal-Design  
Zentrifugierbar bis 20.000 x g\*
- DNA Low Binding Gefäße  
Minimaler DNA-Verlust  
SafeSeal-Design  
Zentrifugierbar bis 30.000 x g\*  
(2 ml bis 25.000 x g\*)

\*Befüllt mit Nennvolumen VE-Wasser (entspannt), bei 20°C für 90 Min. im Festwinkelrotor



In PCR Performance Tested Qualität:

✓ Frei von DNA    ✓ Frei von DNase/RNase    ✓ Frei von PCR-Inhibitoren

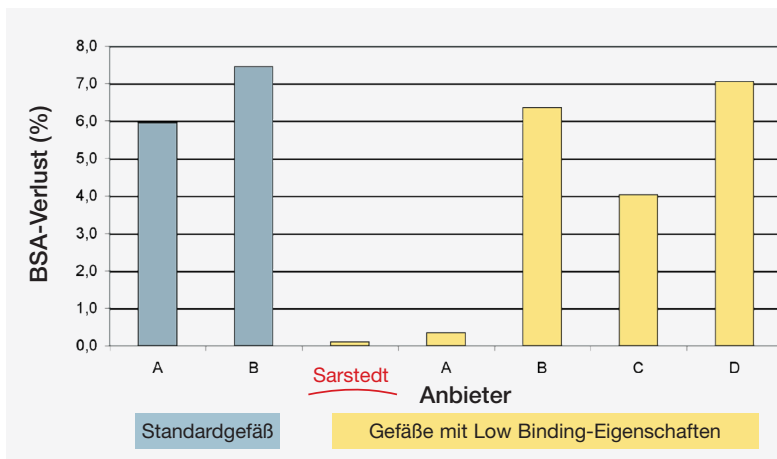


## Minimaler Probenverlust

Bedingt durch den Trend zu immer kleineren Volumina wird es immer wichtiger, etwaige Wechselwirkungen der Analyten mit den Reagiergefäßen zu minimieren. Daher hat Sarstedt Reagiergefäße entwickelt, welche speziell für die Bedürfnisse der Protein- und DNA-Analytik optimiert wurden und eine maximale Protein-/DNA-Rückgewinnungsrate gewährleisten.

Eine Minimierung des Probenverlustes ist gerade bei den häufig vorliegenden, geringen Protein-/DNA-Konzentrationen essentiell, um weitere Analysen zu ermöglichen.

## Protein Low Binding – Vergleichende Darstellung mittlerer BSA-Verluste:

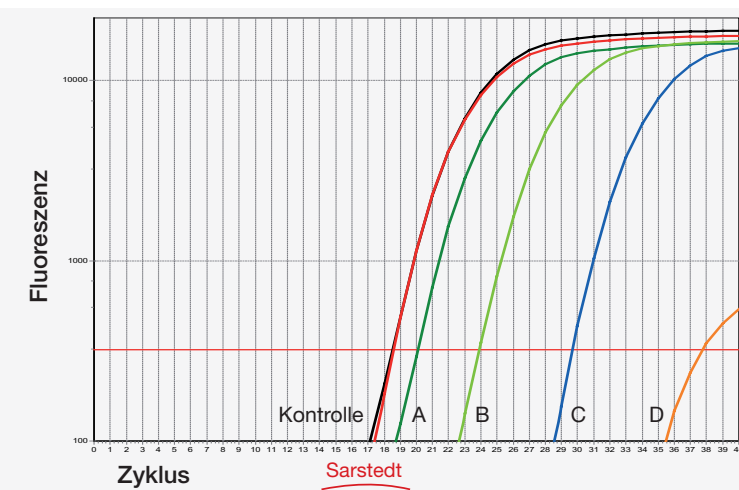


### Versuchsdurchführung:

Je 10 Testgefäße diverser Anbieter wurden mit einer wässrigen Lösung von BSA in einer Konzentration von 10 µg/ml in Wasser befüllt und bei 4°C gelagert. Nach der Inkubation über 24 h wurde die BSA-Lösung entnommen und die Konzentration über einen Bradford-Assay (Zor, T. und Selinger, Z. 1996, Anal. Biochem. 236, S. 302-308.) bestimmt.

Die Berechnung der prozentualen Verluste erfolgte über den Mittelwert der 10 getesteten Gefäße.

## DNA Low Binding – Vergleichende Darstellung der DNA-Verluste:



### Versuchsdurchführung:

Je 10 Testgefäße diverser Anbieter wurden mit 100 µl einer Plasmid-DNA Lösung (Konzentration: 10<sup>5</sup>/µl) befüllt und bei 37°C geschüttelt. Nach der Inkubationszeit von 3 h wurde der DNA Gehalt mittels Real Time PCR bestimmt.

Beispielhaft wird in diesem Diagramm eine der 10 Versuchsreihen dargestellt.

- Kontrolle
- Sarstedt
- Anbieter A
- Anbieter B
- Anbieter C
- Anbieter D

## Bestellinformation

Bestell-Nr.	Reagiergefäß	Volumen	Verpackung
72.704.600	Protein Low Binding	0,5 ml	50 Stk./Beutel • 300 Stk./Innenkarton • 1.200 Stk./Karton
72.704.700	DNA Low Binding		
72.706.600	Protein Low Binding	1,5 ml	50 Stk./Beutel • 200 Stk./Innenkarton • 800 Stk./Karton
72.706.700	DNA Low Binding		
72.695.600	Protein Low Binding	2 ml	
72.695.700	DNA Low Binding		

SARSTEDT AG & Co.  
 Postfach 12 20 · D-51582 Nümbrecht  
 Telefon (+49) 0 22 93 305-0  
 Telefax (+49) 0 22 93 305-3450  
**Service 0800 (Deutschland)**  
 Telefon (0800) 0 83 305-0  
 info@sarstedt.com  
 www.sarstedt.com

