

# Pipettenspitzen

## LAd-Professional

### Pipettenspitzen mit Low Binding Technologie

#### Das Problem...

- Sie arbeiten mit ganz kleinen Probenmengen. Sie müssen Ihre Verluste so gering wie möglich halten.
- Wechselwirkungen mit der Kunststoffoberfläche Ihrer Pipettenspitze verursachen eine unerwünschte Bindung der Probenflüssigkeit.
- Die Zugabe adhäsionsherabsetzender Detergenzien führt zur Schädigung Ihrer Probe: So können z.B. Enzyme irreversibel inaktiviert werden, die gewünschte Reaktion verläuft nur noch schwach oder findet im Extremfall nicht statt.

#### Die Lösung...

lässt sich ab sofort mit Hilfe der Biozym **LAd-Professional Pipettenspitzen** realisieren. Diese Spitzen verfügen über eine außerordentlich geringe Bindungsaffinität gegenüber biologischen Substanzen = **LOW BINDING** und zusätzlich über ein hervorragendes Abtropfverhalten (**+LOW ADHESION**).

#### Die Technologie des LOW BINDINGS:

- Herstellung durch ein exklusives Polymerisationsverfahren
- Verwendung ausgesuchter Markenrohstoffe
- Erzeugung außerordentlich hydrophober Oberflächen = deutliche Reduktion der Oberflächenspannung

#### Die Vorteile:

- LOW BINDING = Geringste Oberflächenspannung = geringste Bindung von DNA und Proteinen an der Spitzenwand
- Zusätzlicher LOW ADHESION EFFEKT, d.h. noch präzisere Pipettiergenauigkeit
- Keine Verwendung von Additiven wie Silikon = kein „Auslaugen“, keine Proben-Degenerierung
- Sehr beständig gegen Laborchemikalien wie Chloroform, Ethylchlorid oder Aceton
- Zertifiziert frei von RNase-/DNase-, menschlicher DNA und PCR Inhibitoren
- Einsatz von „CellRacks“ (bautart bedingt nicht in alle Spitzen-Größen möglich!) mit Klapp- oder Teleskopdeckeldeckel, besonders geeignet nicht nur für Mehrkanalpipetten

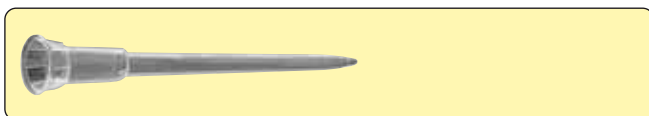
#### Applikationsbereiche sind u.a.:

- PCR-Applikationen, Quantitative Analysen, Qualitätskontrolle



Spitzen passend für alle gängigen 10 µl Pipetten

Artikel Nr.	Kapazität	Verpackung
741501	10 µl, „MicroExtent“, Low Binding	Beutel à 1000 Stück
741505	10 µl, „MicroExtent“, Low Binding	10 Racks à 96 Stück
741508	10 µl, „MicroExtent“, Low Binding, steril	10 Racks à 96 Stück



Spitzen passend für:

Brand 10 µl, Eppendorf 10 µl, Finn 10 µl, Nichiryo 10 µl, Socorex 10 µl

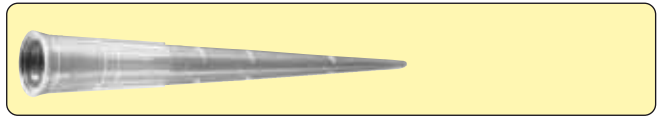
Artikel Nr.	Kapazität	Verpackung
741511	10 µl, „Typ E“, Low Binding	Beutel à 1000 Stück
741515	10 µl, „Typ E“, Low Binding	10 Racks à 96 Stück
741518	10 µl, „Typ E“, Low Binding, steril	10 Racks à 96 Stück



Spitzen passend für:

Gilson P-2, Gilson P-10, Biohit Proline 10 µl, Biohit mLine 3 µl, Biohit mLine 10 µl, Finn 10 µl, Rainin Pipet-Classic PR10, Rainin Pipet-Lite SL-10

Artikel Nr.	Kapazität	Verpackung
741521	10 µl, „Typ G“, Low Binding	Beutel à 1000 Stück
741525	10 µl, „Typ G“, Low Binding	10 Racks à 96 Stück
741528	10 µl, „Typ G“, Low Binding, steril	10 Racks à 96 Stück



Spitzen passend für alle gängigen 200 µl Pipetten

Artikel Nr.	Kapazität	Verpackung
741561	200 µl, graduert, Low Binding	Beutel à 1000 Stück
741565	200 µl, graduert, Low Binding	10 Racks à 96 Stück
741568	200 µl, graduert, Low Binding, steril	10 Racks à 96 Stück



Spitzen passend für alle gängigen 200 - 300 µl Pipetten

Artikel Nr.	Kapazität	Verpackung
741571	300 µl, Low Binding	Beutel à 1000 Stück
741575	300 µl, Low Binding	10 Racks à 96 Stück
741578	300 µl, Low Binding, steril	10 Racks à 96 Stück



Spitzen passend für alle gängigen 1 ml Pipetten

Artikel Nr.	Kapazität	Verpackung
741581	1000 µl, Low Binding	Beutel à 1000 Stück
741585	1000 µl, Low Binding	10 Racks à 96 Stück
741588	1000 µl, Low Binding, steril	10 Racks à 96 Stück

Da es denkbar ist, dass Pipettenhersteller die Arbeitskoni Ihrer Produkte überarbeiten und/oder modifizieren, können unsere Empfehlungen für verwendbare Pipetten nur ein Leitfaden sein.

Gerne stellen wir Ihnen daher, selbstverständlich kostenfrei, im Zweifelsfall Muster zur Verfügung, mit denen Sie Pass- und Abwurfverhalten prüfen können.