

1



## 1 LLG-Pipettenspitzen *economy*, unsteril

DNase und RNase frei hergestellt, für die Molekularbiologie geeignet. Garantiert absolut metallfrei.

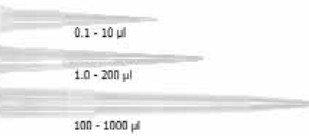
Moderne hochwertige Präzisions-Pipettenspitzen mit neuer Passform für alle gängigen Kolbenhubpipetten. Erzielt wurde dies durch eine Neuentwicklung der Konuspassteile und mit Hilfe einer innovativen Innengeometrie. Wichtige Merkmale, die sicheren Sitz ohne Anpressdruck und leichtes Abwerfen der Spitzen garantieren. Jede Präzisions-Pipettenspitze wurde speziell für einen Volumenbereich entwickelt, um absolut präzise Ergebnisse mit allen gängigen Pipetten zu gewährleisten. Die Leistungsfähigkeit der Präzisions-Pipettenspitzen wird durch Autoklavieren nicht beeinträchtigt. Sogar nach mehrfachem Autoklavieren (121 °C, 0,1 Mpa, 20 Min.) ist der Dichtsitz noch perfekt. Zur optimalen und schnellen visuellen Volumenkontrolle ist jede Präzisions-Pipettenspitze mit entsprechenden Graduierungen ausgestattet. Die flexible, fein ausgezogene Auslassöffnung (fine point design) unterstreicht die hervorragenden Leistungswerte.

Farbe	Volumen µl	Verpackungs- inhalt	LC	Preis	ab	Preis	Menge	Bestell Nr.
				EUR	x VE	EUR	pro VE	
klar	0,1 - 10	1 Beutel à 1000	LOB	11,50	5	9,80	1000	9.409 099
klar	0,1 - 10	10 Racks à 96	LOB	48,50	5	41,30	960	9.409 045
gelb	1 - 200	1 Beutel à 1000	LOB	10,90	5	9,30	1000	9.409 046
klar	1 - 200	10 Racks à 96	LOB	42,20	5	35,90	960	6.253 577
gelb	1 - 200	10 Racks à 96	LOB	42,20	5	35,90	960	9.409 047
blau	100 - 1000	2 Beutel à 500	LOB	14,60	5	12,50	1000	9.409 048
blau	100 - 1000	10 Racks à 96	LOB	47,50	5	40,40	960	9.409 049
klar	100 - 5.000*	1 Beutel à 250	LOB	20,10	5	17,10	250	9.409 097
klar	100 - 5.000**	1 Beutel à 250	LOB	20,10	5	17,10	250	6.254 364
klar	1.000 - 10.000	1 Beutel à 100	LOB	17,00	5	14,50	100	9.409 098

\*für manuelle Pipetten

\*\*für elektronische Pipetten

2



## 2 LLG-Low Retention Pipettenspitzen *premium*, unsteril

DNase und RNase frei hergestellt, für die Molekularbiologie geeignet. Garantiert absolut metallfrei.

Flüssigkeitsrückstände durch Oberflächenspannungen innerhalb einer Pipettenspitze sind häufig Ursachen, die Präzision und Genauigkeit einer Pipettenspitze signifikant beeinflussen. Silikonisierung von Spitzen brachte insbesondere durch Probleme beim Autoklavieren keine wesentliche Verbesserung. LLG-Pipettenspitzen "Premium" wurden aus einem neuen Polymer-Compound entwickelt, welches eine wesentliche Verbesserung der Innenflächen von Pipettenspitzen, ähnlich dem Lotus-Effekt, hervorruft. Diese Innovation reduziert die Oberflächenspannung um nahezu 85 % und verringert die Standardabweichung durch die Flüssigkeitsretention um mehr als 75 %. Insbesondere in der modernen Molekularbiologie sind Präzision und Genauigkeit unabdingbar. Ein besonderes Problem in der Molekularbiologie ist das Binden von Probenflüssigkeit in der Pipettenspitze. Untersuchungen haben gezeigt, daß DNA- und Proteinproben in signifikant geringerer Menge durch LLG-Pipettenspitzen "Premium" gebunden werden. Dafür sind die LLG-Pipettenspitzen "Premium" die entscheidende Alternative.

Farbe	Volumen µl	Verpackungs- inhalt	LC	Preis	ab	Preis	Menge	Bestell Nr.
				EUR	x VE	EUR	pro VE	
Klar	0,1 - 10	1 Beutel à 1000	LOB	17,40	5	14,80	1000	9.409 038
Klar	0,1 - 10	10 Racks à 96	LOB	67,70	5	57,60	960	9.409 039
Klar	1 - 200	1 Beutel à 1000	LOB	11,60	5	9,90	1000	9.409 041
Klar	1 - 200	10 Racks à 96	LOB	43,20	5	36,80	960	9.409 042
Klar	100 - 1000	2 Beutel à 500	LOB	26,60	5	22,70	1000	9.409 043
Klar	100 - 1000	10 Racks à 96	LOB	53,50	5	45,50	960	9.409 044

3



## 3 LLG-Low Retention Filterspitzen *premium*, steril

DNase und RNase frei hergestellt, für die Molekularbiologie geeignet. Garantiert absolut metallfrei. Sterilität nach EN 552/ISO 11137 und DIN EN 556.

Filterporengröße (Effektivität) 4 bis 6 µm. Insbesondere in der modernen Molekularbiologie sind Präzision und Genauigkeit unabdingbar. Ein besonderes Problem in der Molekularbiologie ist das Binden von Probenflüssigkeit in der Pipettenspitze. Untersuchungen haben gezeigt, daß DNA- und Proteinproben in signifikant geringerer Menge durch LLG-Filterspitzen "Premium" gebunden werden. Gerade für molekularbiologische Anwendungen bieten die LLG-Filterspitzen ein exzellentes Preis-Leitungs-Verhältnis.

Farbe	Volumen µl	Verpackungs- inhalt	LC	Preis	ab	Preis	Menge	Bestell Nr.
				EUR	x VE	EUR	pro VE	
Klar	0,1 - 10	10 Racks à 96	LOB	78,10	5	64,10	960	9.409 033
Klar	1 - 20	10 Racks à 96	LOB	80,70	5	66,20	960	9.409 034
Klar	1 - 100	10 Racks à 96	LOB	80,70	5	66,20	960	9.409 035
Klar	1 - 200	10 Racks à 96	LOB	79,60	5	65,30	960	9.409 036
Klar	100 - 1000	10 Racks à 96	LOB	79,70	5	65,40	960	9.409 037