

VZORKY

18 micron Gradient SSNC Filtrační špičky

Špičková technologie zabráňující kontaminaci při pipetování

0.5 10 20 50 100 150 200 300 & 1200 μ l GRADIENT FILTERTIPS range

Použité materiály

Filtr použitý ve špičce výrazně eliminuje vznik aerosolu v horní části špičky - odděluje tuto část od vzorku.

Dříve používané filtry byly zhotoveny z celulosy, avšak použití tohoto materiálu nedostatečně bránilo vzniku cross-kontaminace, zvláště pak při citlivějších pipetovacích procedurách.

Dnes je nejpoužívanějším materiálem pro filtry 3-dimensional cross-linked HMPE (Polyethylen), který je dokonale inertní.



3-dimensional gradient FILTER

Průměrná velikost pórů filtru je 18 μ m, jejich rostoucí množství a menší velikost směrem do špičky odvádí tok vzduchu a chrání tak před aerosolem.

Ochrana vs. Přesnost

Nejdůležitějším parametrem pipetovací špičky je velikost pórů v daném filtru. Měla by být menší než 25 μ m, aby byla pipetovaná látka dostatečně ochráněna. V případě, že je velikost pórů mezi 20 a 25 μ m, plní filtr svou úlohu správně, avšak při napipetování většího množství než je kapacita špičky projde tekutina skrze filtr.

Dokonalou ochranu poskytují filtry s velikostí pórů pod 20 μ m. Při průměru menším než 14 μ m již dochází k nepřesnostem v pipetování. Z tohoto důvodu nemá smysl používat filtry s malými póry. **BIOplastics Self Cleaning Non Collapsing (SSNC) filter tips** přesně odpovídají požadavku optimální velikosti pórů ve filtru - jsou vyrobeny tak, že **velikost pórů roste směrem k hornímu okraji špičky**.

Kapacita filtru

Kapacita konkrétního filtru je odvozena od jeho délky a velikosti pórů. Obecně platí, že čím delší je filtr, tím je lepší. Tento vztah je téměř lineární. Filtry BIOplastics mají největší možnou délku v porovnání s dostupnými konkurenčními filtry na trhu.

Špičky ve víceúčelovém boxu (MPR)

Každý box je tvořen barevným dnem, transparentním odklopným víkem a víceúčelovým vyměnitelným stojánkem na špičky. Prázdný box je vhodný pro skladovací účely do mrazniček, chladniček a jednoduše zpřehlední Vaši laboratoř. Vyměnitelný vnitřek - mřížka, slouží také jako držák na PCR plátíčka a stripy.

5 µl Nano Tip

Fits Gilson, Biohit, Eppendorf, Nichiryo, Oxford, and others.



type **B**



Available March 2009

Orderno	Description	Package Size
B95501	SSNC 5 µl filtertip, sterile8 racks of 96 (768)

10 µl

Fits Gilson, Biohit, Eppendorf, Finnpiquette, Nichiryo, Oxford, and others.



type **Z0**



Orderno	Description	Package Size
B95012	SSNC 10 µl filtertip, sterile8 racks of 96 (768)

10 µl

Fits Gilson, Rainin, Eppendorf, Biohit, Nichiryo, Oxford and others.



type **D**



Orderno	Description	Package Size
B95011	SSNC 10 µl filtertip, sterile8 racks of 96 (768)

10 µl

Fits Eppendorf, Nichiryo, Oxford, Socorex, Titertek, and others.

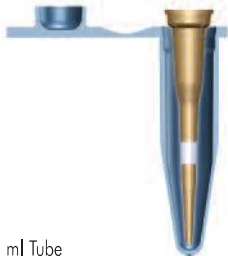


type **C**



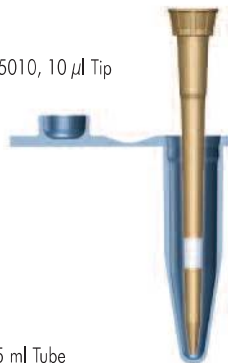
Orderno	Description	Package Size
B95010	SSNC 10 µl filtertip, sterile8 racks of 96 (768)

B95501, 5 µl Nano Tip



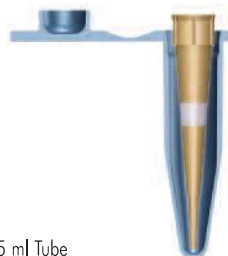
0.5 ml Tube

B95010, 10 µl Tip



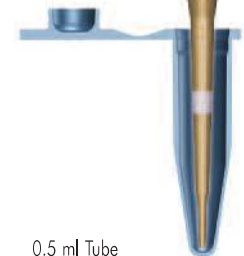
0.5 ml Tube

B95011, 10 µl Tip



0.5 ml Tube

B95012, 10 µl Tip

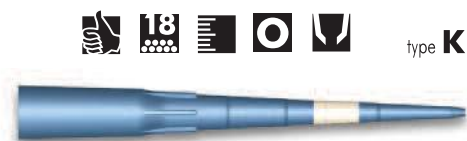


0.5 ml Tube

10 µl

Fits Gilson, Biohit, Costar, Finnpiquette, Nichiryo, Oxford, Titertek, and others.

Orderno	Description	Package Size
B90122	SSNC 10 µl filtertip, sterile	.8 racks of 96 (768)



20 µl

Fits Eppendorf, Nichiryo, Oxford, Socorex, Titertek, and others.

Orderno	Description	Package Size
B90114	SSNC 20 µl filtertip, sterile	.8 racks of 96 (768)



20 µl

Fits Gilson, Costar, Eppendorf, Excaliber, Finnpiquette, Nichiryo, Socorex, Volac, and others.

Orderno	Description	Package Size
B95020	SSNC 20 µl filtertip, sterile	.8 racks of 96 (768)



50 µl

Fits Gilson, Costar, Eppendorf, Excaliber, Finnpiquette, Nichiryo, Socorex, Volac, and others.

Orderno	Description	Package Size
B90550	SSNC 50 µl filtertip, sterile	.8 racks of 96 (768)



100 µl

Fits Gilson, Costar, Eppendorf, Excaliber, Finnpiquette, Nichiryo, Socorex, Volac, and others.

Orderno	Description	Package Size
B95100	SSNC 100 µl filtertip, sterile	.8 racks of 96 (768)



150 µl

Fits Gilson, Finnpiquette, Titertek, and others.

Orderno	Description	Package Size
B90151	SSNC 150 µl filtertip, sterile	.8 racks of 96 (768)



100 µl

Fits Eppendorf, Costar, Finnpiquette, Nichiryo, Oxford, Socorex, and others.



Orderno	Description	Package Size
B90225	SSNC 100 µl filtertip, sterile	8 racks of 96 (768)

200 µl Extra Long

Fits Gilson, Biohit, Costar, Finnpiquette, Nichiryo, Oxford, and others.



Orderno	Description	Package Size
B90222	SSNC 200 µl filtertip, Extra Long, sterile	8 racks of 96 (768)

200 µl

Fits Gilson, Biohit, Costar, Finnpiquette, Nichiryo, Oxford, and others.



Orderno	Description	Package Size
B95201	SSNC 200 µl filtertip, sterile	8 racks of 96 (768)

1000 µl

Fits Gilson, Eppendorf, Costar, Finnpiquette, Nichiryo, Oxford, Socorex, SMI, Titertek, Volac, and others.



Orderno	Description	Package Size
B95210	SSNC 1000 µl filtertip, sterile	8 racks of 72 (576)

This product is free of DNA(se), RNA(se), pyrogen and metals

This product is graduated for quick volume identification

The orifice of this tip is beveled at 45° to improve sample rejection accuracy

Filtertip with an average pore size of 18 µm

This product is made from a blend of PP, optimized for (q)PCR applications

BIOplastics

Made in The Netherlands

Head Quarters:

BIOplastics BV
Rötscherweg 61
Entrance D
6374 XW Landgraaf
The Netherlands

Telephone: +31 (0)45 533 87 50
Fax: +31 (0)45 533 87 96

Website: www.bioplastics.com
E-mail: info@bioplastics.com

Subsidiary:

BPCTi Inc.
2933 South Miami Blvd.
Suite 121
Durham, NC 27703, USA

Telephone: 919 806 8811
Fax: 919 806 2014

E-mail: info@bpcti.com
Website: www.bpcti.com

Your local distributor: