



Niente panico

La vostra pipetta e il vostro campione sono al sicuro con
ep Dualfilter T.I.P.S.[®] e ep Dualfilter T.I.P.S.[®] SealMax

Rilassatevi, con ep Dualfilter T.I.P.S.[®] SealMax

Gli ep Dualfilter T.I.P.S. di Eppendorf sono i primi puntali ad essere dotati di un filtro a due fasi per la massima protezione contro aerosol e biomolecole. Basandosi sulla tecnologia presente nel primo Dualfilter, Eppendorf espande la sua attuale gamma di ep Dualfilter T.I.P.S. con un puntale »self-sealing«: il nuovo ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax, con una speciale tecnologia per il blocco dei liquidi, raccomandata in caso sia necessaria una protezione particolarmente efficace contro l'over-pipetting.

ep Dualfilter T.I.P.S. e ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax sono prodotti secondo i più elevati standard di qualità, utilizzando materiali puri, non riciclati, in camera bianca e senza alcun utilizzo di agenti di scivolamento o biocidi o plastificanti interferenti con il campione.

Particolarmente adatti con metodi che richiedono alta sensibilità e la riproducibilità, ep Dualfilter T.I.P.S. e ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax sono raccomandati specialmente per applicazioni come la PCR e la microbiologia, in cui preservare l'integrità dei campioni e prevenire il rischio di contaminazioni crociate è essenziale.

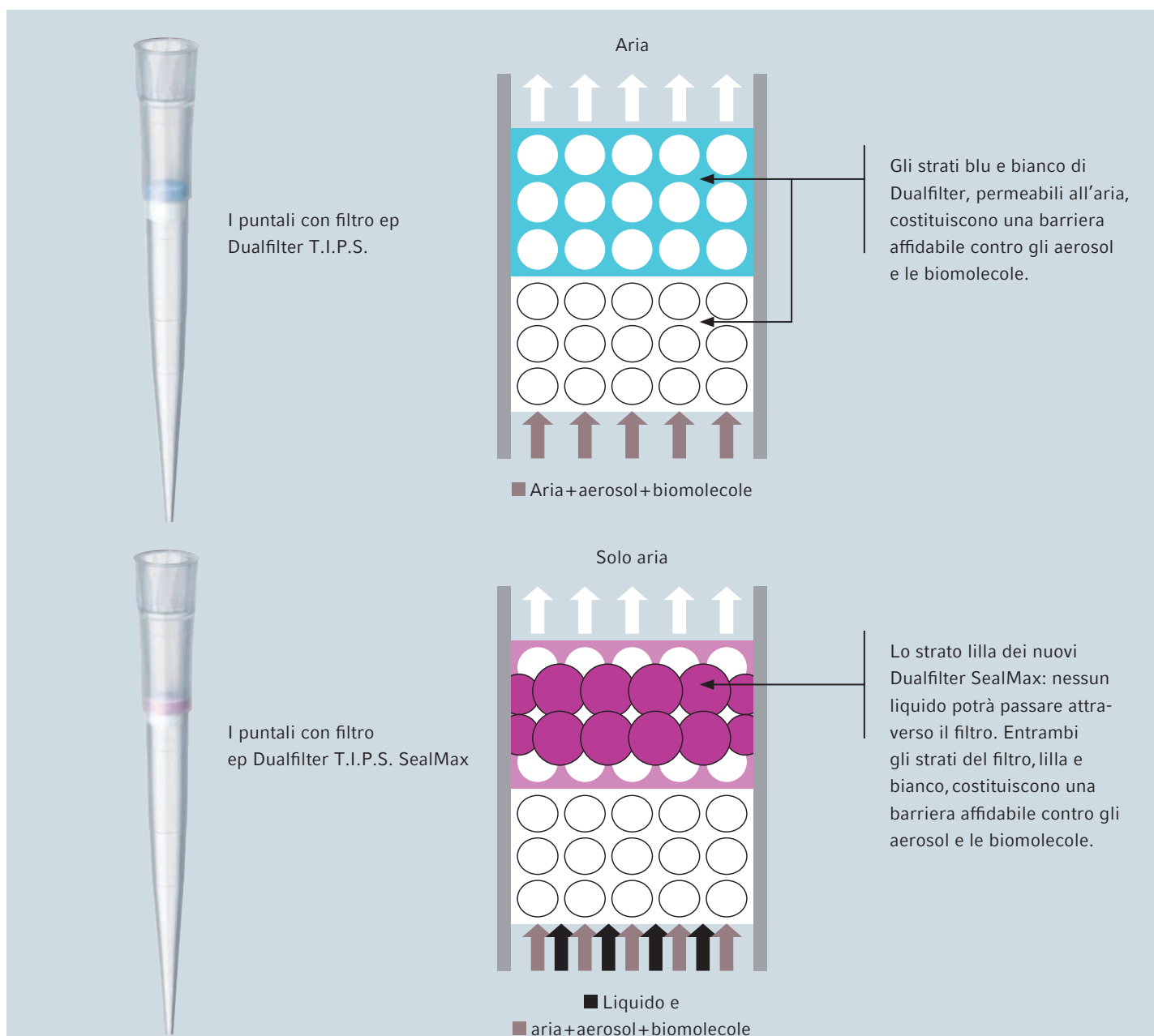


Gli aerosol non hanno speranza

Gli ep Dualfilter T.I.P.S. di Eppendorf sono stati i primi puntali ad essere dotati di un filtro a due fasi per la protezione dalla contaminazione da aerosol. I due inconfondibili strati filtranti blu e bianco sono costituiti da un materiale flessibile e idrorepellente, in grado di aderire perfettamente alla parete interna del puntale e di trattenere quasi il 100 % di qualsiasi aerosol* e biomolecola. Questo effetto filtrante davvero unico è ottenuto grazie ai pori, di dimensione differente e ben definita, presenti nei due strati filtranti. Inoltre, lo strato bianco estremamente idrorepellente protegge dagli schizzi e dalle gocce.

Entrambi i filtri, per ep Dualfilter T.I.P.S. e per ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax, sono fatti in polietilene (PE) e dispongono di una struttura a pori di dimensione differente. In un test per comprovare l'efficienza del filtro, basato sulla norma EN 1822 e completato da un istituto certificatore, si è mostrata un'efficienza minima di raccolta delle particelle del 99,5 % con particelle di aerosol di NaCl della dimensione di 0,05–0,5 μm .

* Un aerosol è un colloide di particelle fini solide o goccioline liquide disperse nell'aria o in un altro gas.

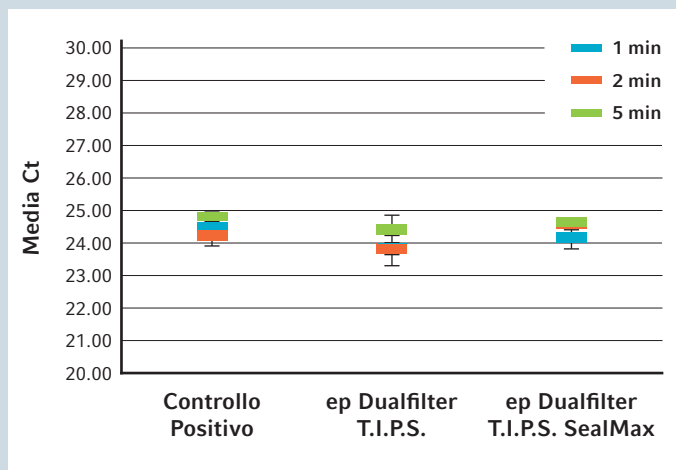


Assenza di additivi inibitori della PCR

Nessuna inibizione della PCR, persino se i campioni entrano in contatto con Dualfilter

La reazione a catena della polimerasi è un'applicazione comune nell'ambito di ricerca della biologia molecolare. I puntali con filtro sono perfettamente adatti alla preparazione di questo tipo di esperimenti. Tuttavia, non è possibile escludere che il materiale del filtro venga in contatto con il campione della PCR, influenzando negativamente sull'efficienza della PCR classica e della PCR quantitativa real-time.

I Dualfilter di Eppendorf, presenti in ep Dualfilter T.I.P.S. e ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax, non esercitano praticamente alcun effetto sulle reazioni PCR e perciò sono particolarmente adatti per la preparazione di esperimenti PCR, sia per la PCR classica, che per la PCR real-time.



Il liquido del campione è stato posto in contatto con Dualfilter (over-pipetting) rispettivamente per 1 min., 2 min. e 5 min. Poi, il liquido del campione è stato raccolto dal puntale e utilizzato come liquido per la preparazione di reazioni PCR real-time. I valori Ct medi di ep Dualfilter T.I.P.S. e ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax erano paragonabili a quello del controllo positivo (effettuato utilizzando acqua senza alcun contatto con Dualfilter), con una differenza contenuta entro l'intervallo di ± 1 ciclo, dimostrando così l'assenza di effetti inibitori della PCR nei puntali con filtro.



Sigillato in modo sicuro con ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax

I nuovi puntali con filtro ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax di Eppendorf garantiscono una protezione completa dalla contaminazione della vostra pipetta e del vostro campione, associando lo stesso livello elevato di protezione da aerosol e biomolecole di ep Dualfilter T.I.P.S. con un'affidabile capacità di tenuta contro la penetrazione dei liquidi da contatto.

In caso di un accidentale over-pipetting, il nuovo strato lilla di ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax diventa una barriera sicura contro il liquido che in questo modo non potrà passare attraverso il filtro. La vostra pipetta sarà sempre al sicuro! Inoltre, il filtro trattiene quasi il 100 % degli aerosol e delle biomolecole, mentre lo strato bianco estremamente idrorepellente protegge dagli schizzi e dalle gocce.

Caratteristiche di ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax

- > Barriera affidabile contro i liquidi
- > Nessuna inibizione della PCR
- > Massima protezione contro gli aerosol e le biomolecole per pipetta e campione
- > PCR clean, sterile (sterile, apirogeno)
- > Certificati di purezza specifici per lotto



Strato lilla

Forma una barriera estremamente efficace per bloccare i liquidi e gli aerosol

Strato bianco

Progettato come idrorepellente per proteggere dagli schizzi, dalle gocce e dagli aerosol



Informazioni per l'ordine

Prodotto	Cod. ord.
ep Dualfilter T.I.P.S.® SealMax , rack, PCR clean / sterile, 10 × 96 puntali	
■ 0,1–10 µL S, 34 mm	0030 077.806
■ 0,5–20 µL L, 46 mm	0030 077.814
■ 2–100 µL, 53 mm	0030 077.822
■ 2–200 µL, 55 mm	0030 077.830
■ 20–300 µL, 55 mm	0030 077.849
■ 50–1000 µL, 76 mm	0030 077.857
ep Dualfilter T.I.P.S.® , rack, PCR clean /sterile, 10 x 96 puntali	
■ 0,1–10 µL S, 34 mm	0030 077.504
■ 0,1–10 µL M, 40 mm	0030 077.512
■ 0,5–20 µL L, 46 mm	0030 077.520
■ 2–20 µL, 53 mm	0030 077.539
■ 2–100 µL, 53 mm	0030 077.547
■ 2–200 µL, 55 mm	0030 077.555
■ 20–300 µL, 55 mm	0030 077.563
■ 50–1000 µL, 76 mm	0030 077.571
ep Dualfilter T.I.P.S.® , rack, PCR clean /sterile, 5 x 48 puntali	
■ 50–1250 µL L, 103 mm	0030 077.750
■ 0,1–5 mL, 120 mm	0030 077.580
■ 1–10 mL L, 243 mm, confezionati singolarmente, 50 pezzi a pacchetto	0030 077.598



Eppendorf Research® plus

Design leggero con cono del puntale caricato a molla, regolazione della classe di liquidi e 2 pulsanti di comando.



Eppendorf Reference® 2

Design leggero con blocco del volume per evitare cambi accidentali, cono del puntale caricato a molla, regolazione della classe di liquidi e 1 pulsante di comando per operatori che effettuano un numero elevato di espulsioni del puntale.



Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus

Pipetta multifunzione con selettore del volume di facile utilizzo e display digitale dal funzionamento intuitivo.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf s.r.l. • Via Zante 14 • 20138 Milano • Italy
eppendorf@eppendorf.it • www.eppendorf.it

www.eppendorf.it/consumables