

Il sistema di punta

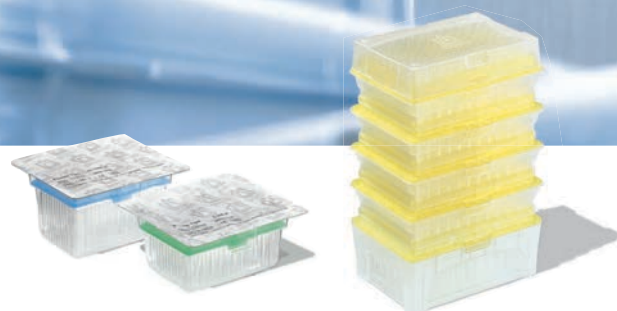
TipBox - TipRack - TipStack™



Qualità da camera bianca per
lavorare senza contaminazioni

Perfetto innesto sulla micro-
pipetta Transferpette® e su
numerosi altre pipette

Sistema di punta per tutte
le esigenze



BRAND. For lab. For life.

La tecnologia per puntali più pura disponibile

Per garantire l'elevata qualità dei prodotti dalla produzione, al confezionamento, fino al laboratorio, BRAND ha ottimizzato anche le forme delle confezioni alle nuove esigenze.

Perfino le confezioni primarie dei sistemi, come ad es. il sovrainballaggio in PET dei TipRack (set per ricarica) e la griglia distanziatrice dei TipStack™, ven-

gono prodotti in camera bianca, le cui condizioni garantiscono la purezza elevata dei prodotti. Tutti i puntali per pipette e i puntali con filtro confezionati in rack fino a 1000 µl sono privi di DNA, RNasi, endotossine e ATP.

I puntali sterili e le confezioni vengono prodotti esclusivamente nella qualità certificata BIO-CERT®*.

* qualità BIO-CERT® vedi pagina13

Finestra trasparente
Per un migliore controllo visivo tutt'intorno.

Coperchio doppia funzione ribaltabile o a pressione

Semplice rotatione di 180° per cambiare la modalità di chiusura: fisso o libero.

Sistema TipBox-TipRack-TipStack™

TipBox

TipStack™

Possibile lavorare con pipette multicanale non completamente caricate

La chiusura senza bordo delle griglie portapuntali consente di inserire senza problemi i puntali per pipette singoli con apparecchi multicanale.

Griglie portapuntali colorate con scritta laterale

Il contenuto della scatola è chiaramente leggibile in ogni momento. Il numero di lotto stampato assicura la rintracciabilità.

Si apre e chiude con una sola mano

Il meccanismo di bloccaggio tiene la griglia portapuntali nella scatola in modo sicuro.

Inserendo il puntale non si piega

La griglia portapuntali è prodotta in PP particolarmente rigido.

TipBox bassa ottimizzata per puntali per pipette e con filtro fino a 300 µl, TipBox alta fino a 1000 µl. Impilabile. Tutte le misure nel formato da 96.

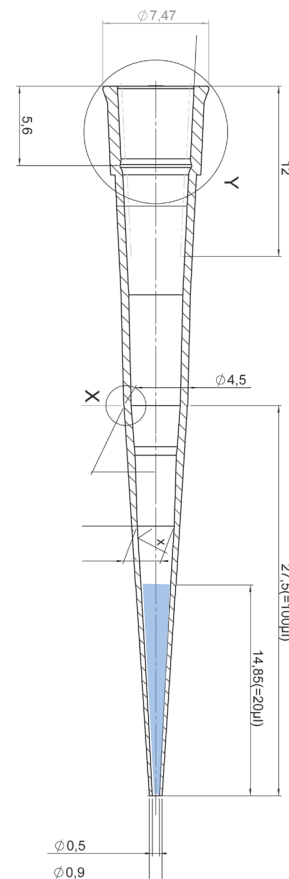


Massima qualità sempre

I puntali per pipette e i puntali con filtro sono gli articoli monouso più utilizzati in laboratorio. I metodi di lavoro sempre più sensibili hanno fatto sì che, negli anni, i requisiti di questi articoli monouso siano notevolmente cambiati. A partire dalle materie prime utilizzate (PP in questo caso) fino agli utensili impiegati e le prove di qualità eseguite, sono moltissimi i parametri da rispettare per soddisfare i requisiti più elevati nella ricerca e nel lavoro quotidiano.



Per produrre i puntali per pipette e i puntali con filtro, BRAND utilizza esclusivamente materie prime prive degli additivi di (2-idrossietil)-metil-dodecilammonio (DiHMDA) e 9-ottadecenammina (oleammide). Questi due additivi spesso contenuti nei granuli di PP possono interferire con i test biologici e causare risultati falsati. Vengono impiegati solo utensili lucidati a specchio in modo da non dover utilizzare lubrificanti.



Produzione a camera bianca



Gli articoli monouso BRAND per il settore Life Science vengono prodotti utilizzando le più moderne tecnologie nella camera bianca, una delle più grandi del mondo. Il monitoraggio continuo della camera bianca comprende, tra gli altri, la misurazione continua delle particelle d'aria, della sovrappressione nella camera, della velocità di ricambio d'aria, della temperatura ambiente e dell'umidità relativa dell'aria. In questo modo il confronto tra parametro nominale e valori effettivi è sempre garantito. Eventuali deviazioni vengono individuate subito ed è possibile adottare misure adeguate prima che siano superati valori limite.

La regolazione estremamente precisa delle condizioni ambientali determina una costanza assai elevata dei diversi parametri nella camera, in particolare della temperatura ambiente. Tale costanza, unita al controllo in funzione del lotto dei prodotti finiti, garantisce l'elevata qualità costante dei prodotti Life Science di BRAND.

La produzione di articoli monouso è disponibile anche in camere bianche di classe 8, 7 e 5. Il rispetto della norma ISO 14 644-1 della camera bianca di classe 8 è stato validato e certificato da un revisore esterno indipendente.

Puntali e puntali con filtro

I puntali con filtro e per pipette sono prodotti da BRAND in camera bianca con sistemi di produzione all'avanguardia e vengono poi automaticamente confezionati in rack e imballati.

- Puntali per pipetta standard e Ultra Low Retention
- Graduazione per un rapido controllo del volume
- Tutti i puntali e i puntali con filtro confezionati in rack fino a 1000 µl sono privi di DNA (< 40 fg), RNasi (< 8,6 fg), endotossine (< 1 pg) e ATP (< 1 fg)
- Sterilizzabile a 121 °C (2 bar), secondo la norma DIN EN 285
- Confezione ecologica
- Marcato CE secondo la direttiva IVD 98/79 CE

TipStack™

Una torre di puntali contenuti in 5 griglie piene e una TipBox formano il sistema di ricarica particolarmente salvaspazio per puntali da 20 µl, 200 µl e 1000 µl. Le griglie distanziatrici impediscono che i puntali si incastrino uno dentro l'altro e assicurano l'assenza di DNA, RNasi, endotossine e ATP. I TipStack™ sterili (qualità BIO-CERT®) vengono forniti con il Transfer aid (coperchio di trasferimento) per poterli introdurre senza contaminazioni nella TipBox sterilizzata in precedenza.

- Tutti i componenti sono riciclabili
- Minore quantità di rifiuti
- TipBox sterilizzabile e riutilizzabile
- Elevata purezza dei puntali per pipette e con filtro
- Design salvaspazio

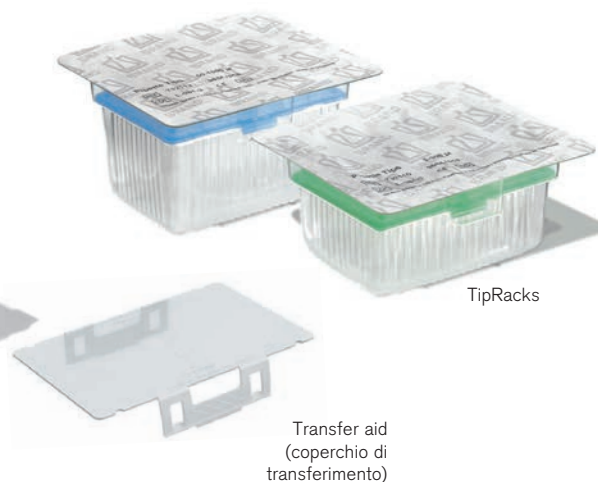


TipStack™

TipRack

Rispetto alle TipBox piene, con i set per ricarica la quantità di rifiuti si riduce di oltre il 20%. Tutti i puntali e i puntali con filtro confezionati in rack fino a 1000 µl sono privi di DNA, RNasi, endotossine e ATP. I TipRack in qualità BIO-CERT® sono sterili secondo la norma ISO 11 137 e le direttive AAMI, viene garantito un SAL di 10⁻⁶.

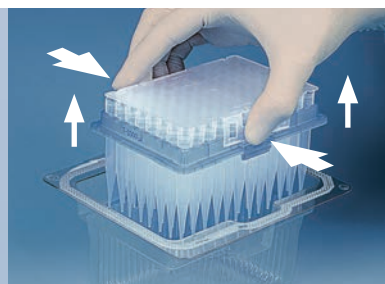
Sono forniti in una griglia portapuntale che ne consente il facile trasferimento senza contaminazioni nella TipBox sterilizzata in precedenza. Tutte le griglie portapuntali sono stampate su un lato con informazioni sul contenuto.



TipRacks

Transfer aid
(coperchio di
trasferimento)

Manipolazione sterile



Premere il Transfer aid sul lato longitudinale, tenerla premuta e sollevare la griglia portapuntali. Verificare che le alette di fermo del Transfer aid siano posizionate correttamente.



Inserire la griglia portapuntali piena dall'alto nel TipBox sterilizzato in precedenza e bloccarla in posizione.



Rimuovere il Transfer aid dalla griglia portapuntali. Fatto! E senza toccare i puntali!

Puntali e puntali con filtro

Misure e descrizione



0,1 - 20 µl 0,1 - 1 µl (filtro)

Il puntale nano-cap™ è stato sviluppato espressamente per il range dei nanolitri ed è l'ideale per applicazioni biomolecolari, come, ad esempio, la PCR. È lungo 37 mm e presenta anche per la versione da 0,1 µl un'ascensione capillare ben riconoscibile anche ad occhio nudo. La parte capillare del puntale consente anche il riempimento dei pozzetti per molti sistemi per l'elettroforesi su gel. Adatto per pipette fino a 20 µl. Confezionati in rack in una griglia portapuntali grigia.



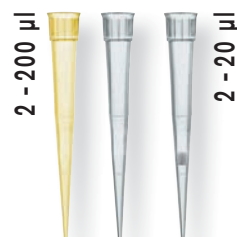
0,5 - 20 µl 0,5 - 10 µl (filtro)

La forma affusolata con una lunghezza di 46 mm consente il pipettaggio in microprovette e piastre microtitolazione senza toccarne le pareti. Graduazioni a 2 µl e 10 µl per un controllo rapido del volume. Confezionati in rack in una griglia portapuntali grigia.



1 - 50 µl 1 - 20 µl (filtro)

Con i suoi 50 mm di lunghezza, il puntale è ideale quando si deve lavorare sul fondo di contenitori stretti. Graduazioni a 2,5 µl, 10, 25 e 50 µl per un controllo rapido del volume. Confezionati in rack in una griglia portapuntali grigia.



2 - 200 µl 2 - 20 µl (filtro)

Puntale a parete sottile collaudato milioni di volte. Pesa di meno, è lungo 50 mm ed è adatto per quasi tutte le pipette con codice cromatico giallo. Graduazioni a 20 µl e 100 µl per un controllo rapido del volume. I puntali in bulk sono colorati in giallo, quelli confezionati in rack sono incolori e sistemati su una griglia portapuntali gialla.

Confezioni disponibili



In bulk in sacchetto non sterili

Tutti i puntali con e senza filtro vengono prodotti nelle in condizioni controllate in camera bianca e confezionati automaticamente in sacchetti sigillati richiudibili e in cartoni. Il numero di lotto è stampato su ogni sacchetto.



In rack (TipRack), sterili e non sterili

Per TipBox. Set per ricarica, confezionato in blister sigillato ecologico in PET riciclato. I TipRack sterili vengono forniti con un inseritore per poter posizionare il rack in una scatola sterilizzata in precedenza senza toccarlo con le mani.



TipBox, sterile e non sterile

PP. Con coperchio ribaltabile/a pressione. Due misure diverse. La scatola è impilabile e può essere sterilizzata in autoclave a 121 °C (2 bar), secondo la norma DIN EN 285.



5 - 300 µl 5 - 100/200 µl (filtro)

Il puntale a parete sottile è adatto per pipettaggio inverso. È lungo 53 mm ed è adatto anche per le pipette con codice cromatico giallo. È particolarmente adatto per pipette multicanale. Graduazioni a 50 e 100 µl per un controllo rapido del volume. Confezionati in rack in una griglia porta-puntali verde.



50 - 1000 µl 50 - 1000 µl (filtro)

Il puntale a parete sottile per il pipettaggio nell'attività di routine e di ricerca! È lungo 70 mm. Graduazioni a 250, 500 e 1000 µl per un controllo rapido del volume. I puntali in bulk sono colorati in blu, quelli confezionati in rack sono incolori e sistemati su una griglia porta-puntali blu.



0,5 - 5 ml

Forma particolarmente affusolata con una lunghezza di 160 mm e circa 9,6 mm di diametro! Perciò è possibile anche il pipettaggio da strumenti volumetrici molto stretti, come ad esempio i cilindri graduati con SN 12/21. Adatto per pipetta microlitro Transferpette® e FINNPIPETTE® Thermo Fisher Scientific.



1 - 10 ml

Lunghezza 156,5 mm e diametro circa 15 mm! Ideale per lavorare con la pipetta microlitro Transferpette® S da 10 ml e adatto per Eppendorf®.



TipStack™, sterili e non sterili

Set per ricarica salvaspazio eco-compatibile per TipBox. 5 rack da 96 puntali, 1 TipBox inclusa. I TipStack™ sterili vengono forniti con un inseritore per poter posizionare il rack in una scatola sterilizzata in precedenza senza toccarlo con le mani. 1 confezione contiene 2 TipStack™.



TipBox 5/10 ml, non sterili

I puntali da 5 ml e 10 ml confezionati in rack sono disponibili solo nella speciale Tip-Box adatta allo scopo.

BIO-CERT®

I puntali sterili per pipette di BRAND sono prodotti nella qualità BIO-CERT®* certificata.

* qualità BIO-CERT® vedi pagina 13

Puntali

0,1 - 20 µl



Puntali, 0,1 - 20 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
in bulk	2000	2 sacchetti, 1000 cad.	7320 02	–
in bulk XXL	10 000	10 sacchetti, 1000 cad.	7320 22	–
in rack (TipRack)	960	10 TipRacks, 96 cad.	7321 02	7321 22
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7322 02	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7322 22
TipStack™	–	–	–	–

0,5 - 20 µl



Puntali, 0,5 - 20 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
in bulk	2000	2 sacchetti, 1000 cad.	7320 04	–
in bulk XXL	10 000	10 sacchetti, 1000 cad.	7320 24	–
in rack (TipRack)	960	10 TipRacks, 96 cad.	7321 04	7321 24
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7322 04	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7322 24
TipStack™	960	2 x 5 racks, 96 cad.	7322 44	7322 64

1 - 50 µl



Puntali, 1 - 50 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
in bulk	2000	2 sacchetti, 1000 cad.	7320 06	–
in bulk XXL	10 000	10 sacchetti, 1000 cad.	7320 26	–
in rack (TipRack)	960	10 TipRacks, 96 cad.	7321 06	7321 26
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7322 06	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7322 26
TipStack™	–	–	–	–

2 - 200 µl



Puntali, 2 - 200 µl (puntali in bulk sono marcati in giallo)

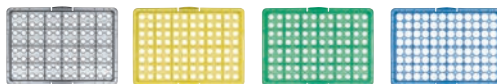
	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
in bulk	1000	1 sacchetto, 1000 cad.	7320 08	–
in bulk XXL	10 000	10 sacchetti, 1000 cad.	7320 28	–
in rack (TipRack)	960	10 TipRacks, 96 cad.	7321 08	7321 28
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7322 08	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7322 28
TipStack™	960	2 x 5 racks, 96 cad.	7322 48	7322 68



TipBox, con griglie portapuntali, vuota

PP. Impilabili.
Confezione da 1.

Versione	Codice
fino a 50 µl	7329 90
per 200 µl	7329 92
per 300 µl	7329 94
per 1000 µl	7329 96



Puntali, 5 - 300 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
in bulk	1 000	1 sacchetto, 1000 cad.	7320 10	–
in bulk XXL	10 000	10 sacchetti, 1000 cad.	7320 30	–
in rack (TipRack)	960	10 TipRacks, 96 cad.	7321 10	7321 30
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7322 10	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7322 30
TipStack™	–	–	–	–

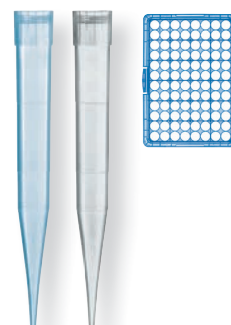
5 - 300 µl



Puntali, 50 - 1000 µl (puntali in bulk sono marcati in blu)

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
in bulk	1 000	2 sacchetti, 500 cad.	7320 12	–
in bulk XXL	5 000	10 sacchetti, 500 cad.	7320 32	–
in rack (TipRack)	960	10 TipRacks, 96 cad.	7321 12	7321 32
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7322 12	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7322 32
TipStack™	960	2 x 5 racks, 96 cad.	7322 52	7322 72

50 - 1000 µl



Puntali, 0,5 - 5 ml

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
in bulk	200	1 sacchetto, 200 cad.	7025 95	–
in bulk XXL	1 000	5 sacchetti, 200 cad.	7026 00	–
in rack (TipRack)	–	–	–	–
TipBox 5 ml	28	1 box, 28 cad.	7026 05	–
TipStack™	–	–	–	–

0,5 - 5 ml



Puntali, 1 - 10 ml

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
in bulk	200	2 sacchetti, 100 cad.	7026 03	–
in bulk XXL	1 000	10 sacchetti, 100 cad.	7026 04	–
in rack (TipRack)	–	–	–	–
TipBox 10 ml	18	1 box, 18 cad.	7026 08	–
TipStack™	–	–	–	–

1 - 10 ml

in bulk



in rack (TipRack)



TipBox



TipStack™



TipBox 5 ml



Puntali con filtro

I puntali con filtro senza sigillanti di BRAND hanno un filtro PE che non contiene additivi chimici. Grazie ad una giusta combinazione tra diametro della porosità e lunghezza, questo filtro è così compatto che nessun aerosol può arrivare al gambo della pipetta. Il filtro compie questa funzione in modo affidabile. Il liquido può però fuoriuscire molto lentamente dal filtro nel caso dovesse toccarlo inavvertitamente.

Poiché il liquido non viene trattenuto nel filtro come avviene per i puntali autosigillanti, è possibile recuperare il campione dal filtro – semplicemente mediante l'azionamento del finecorsa della pipetta o per centrifugazione. In caso di campioni costosi e lunghi da produrre ciò è certamente un grosso vantaggio – e il campione non può essere contaminato, poiché il filtro non contiene additivi!

Puntali per pipetta senza filtro

Puntali con filtro

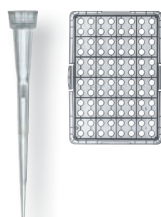
0,1 - 1 µl



Puntali con filtro, 0,1 - 1 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
in bulk	960	1 sacchetto, 960 cad.	7325 02	–
in rack (TipRack)	960	10 TipRacks, 96 cad.	7326 02	7326 22
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7327 02	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7327 22

0,5 - 10 µl



Puntali con filtro, 0,5 - 10 µl

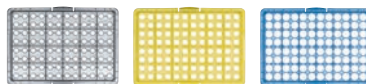
	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
in bulk	960	1 sacchetto, 960 cad.	7325 04	–
in rack (TipRack)	960	10 TipRacks, 96 cad.	7326 04	7326 24
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7327 04	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7327 24

1 - 20 µl



Puntali con filtro, 1 - 20 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
in bulk	960	1 sacchetto, 960 cad.	7325 06	–
in rack (TipRack)	960	10 TipRacks, 96 cad.	7326 06	7326 26
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7327 06	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7327 26



Puntali con filtro, 2 - 20 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
in bulk	960	1 sacchetto, 960 cad.	7325 08	–
in rack (TipRack)	960	10 TipRacks, 96 cad.	7326 08	7326 28
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7327 08	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7327 28

2 - 20 µl



Puntali con filtro, 5 - 100 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
in bulk	960	1 sacchetto, 960 cad.	7325 10	–
in rack (TipRack)	960	10 TipRacks, 96 cad.	7326 10	7326 30
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7327 10	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7327 30

5 - 100 µl



Puntali con filtro, 5 - 200 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
in bulk	960	1 sacchetto, 960 cad.	7325 12	–
in rack (TipRack)	960	10 TipRacks, 96 cad.	7326 12	7326 32
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7327 12	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7327 32

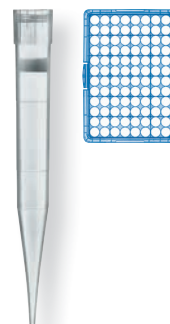
5 - 200 µl



Puntali con filtro, 50 - 1000 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
in bulk	960	1 sacchetto, 960 cad.	7325 14	–
in rack (TipRack)	960	10 TipRacks, 96 cad.	7326 14	7326 34
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7327 14	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7327 34

50 - 1000 µl



in bulk

in rack (TipRack)

TipBox



Puntali per pipette Ultra Low Retention

Le superfici dei puntali Ultra Low Retention si ottengono con uno speciale procedimento chimico-fisico. Le superfici omogenee prive di difetti risultanti evidenziano una tensione superficiale estremamente bassa, oltre il 50% in meno del PTFE (v. tabella). Il risultato sono perdite di campioni notevolmente ridotte e una riproducibilità di gran lunga superiore quando si lavora con fluidi difficili.

- Ideali per campioni biologici contenenti detergenti quali TRITON™ X-100, SDS, Tween ecc.
- Privi di additivi che possono essere lavati! Superficie non siliconizzata!
- Alta resistenza alle sostanze chimiche. Ideali quando si lavora con solventi.
- I puntali possono essere sterilizzati in autoclave a 121 °C (2 bar) senza pregiudicare le proprietà del materiale.

Superfici	tensione superficiale
BRAND® PP Ultra Low Retention	9 mN/m
PTFE	19 mN/m
Silicone	21,5 mN/m
PP non trattato	30 mN/m
acqua	72 mN/m

Puntali per pipetta standard

Puntali per pipetta Ultra Low Retention

0,1 - 20 µl



Puntali ULR, 0,1 - 20 µl

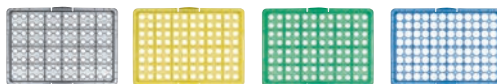
	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7323 02	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7323 22
TipStack™	–	–	–	–

0,5 - 20 µl



Puntali ULR, 0,5 - 20 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7323 04	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7323 24
TipStack™	960	2 x 5 racks, 96 cad.	7323 44	7323 64



Puntali ULR, 1 - 50 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7323 06	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7323 26
TipStack™	–	–	–	–

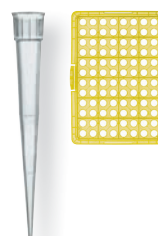
1 - 50 µl



Puntali ULR, 2 - 200 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7323 08	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7323 28
TipStack™	960	2 x 5 racks, 96 cad.	7323 48	7323 68

2 - 200 µl



Puntali ULR, 5 - 300 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7323 10	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7323 30
TipStack™	–	–	–	–

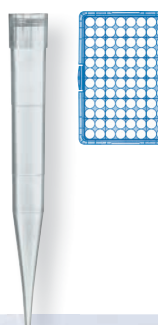
5 - 300 µl



Puntali ULR, 50 - 1000 µl

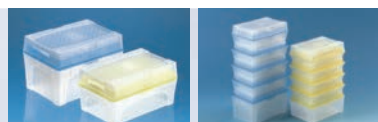
	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7323 12	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7323 32
TipStack™	960	2 x 5 racks, 96 cad.	7323 52	7323 72

50 - 1000 µl



TipBox

TipStack™



Puntali con filtro Ultra Low Retention

0,1 - 1 µl



Puntali con filtro ULR, 0,1 - 1 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7328 02	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7328 22

0,5 - 10 µl



Puntali con filtro ULR, 0,5 - 10 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7328 04	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7328 24

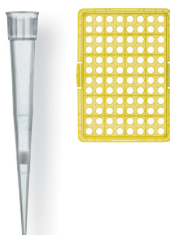
1 - 20 µl



Puntali con filtro ULR, 1 - 20 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7328 06	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7328 26

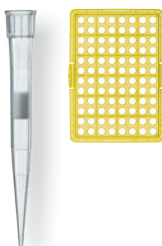
2 - 20 µl



Puntali con filtro ULR, 2 - 20 µl

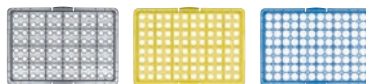
	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7328 08	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7328 28

5 - 100 µl



Puntali con filtro ULR, 5 - 100 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7328 10	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7328 30



Puntali con filtro ULR, 5 - 200 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7328 12	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7328 32

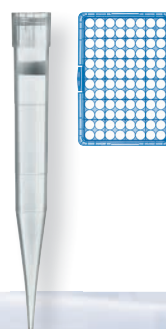
5 - 200 µl



Puntali con filtro ULR, 50 - 1000 µl

	Quantità	Confezione	non sterili Codice	sterili Codice
TipBox	480	5 boxes, 96 cad.	7328 14	–
TipBox sterile	960	10 boxes, 96 cad.	–	7328 34

50 - 1000 µl



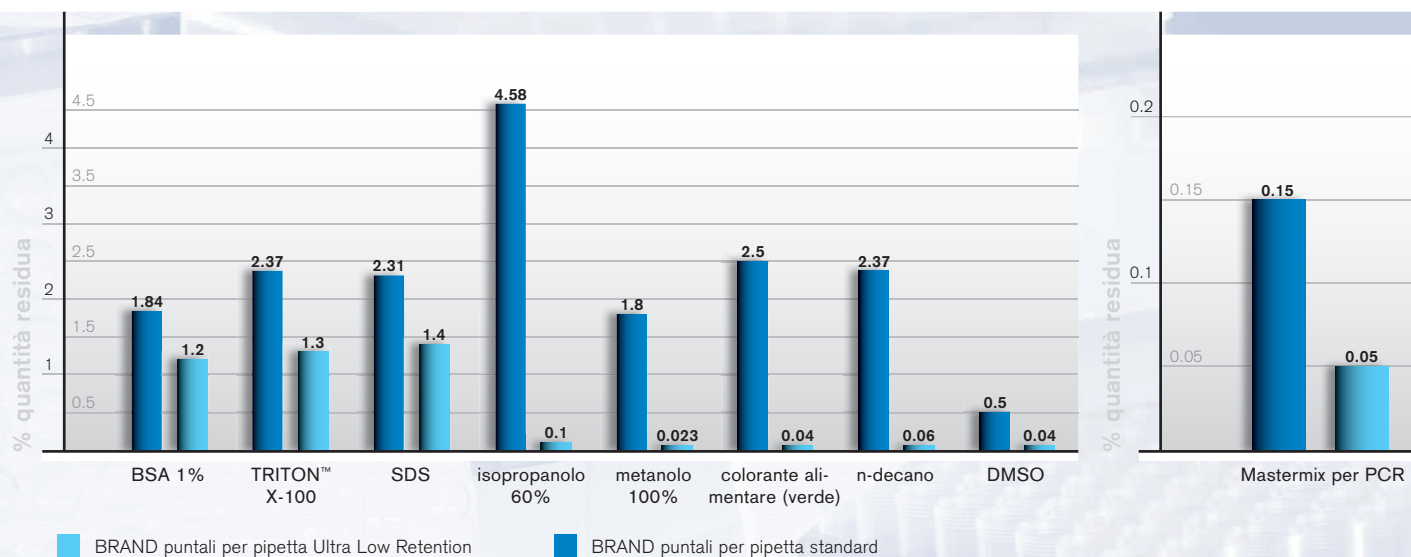
TipBox



Grafico di confronto

I puntali per pipette standard e Ultra Low Retention di BRAND

Volume 200 µl, con fluidi diversi e successiva analisi fotometrica e conversione.



Puntali per pipette e con filtro in qualità standard e Ultra Low Retention

I risultati ottimali si ottengono in combinazione con le micropipette di BRAND.
I puntali di qualità di BRAND assicurano una perfetta tenuta per analisi precise.

I puntali per pipetta con e senza filtro di BRAND sono testati per le pipette BRAND e per la maggior parte dei modelli in commercio: GILSON®, Thermo Fisher Scientific FINNPIPE®¹⁾, Eppendorf® e BIOHIT®/sartorius®. Il puntale da 5 ml è testato soltanto per BRAND e Thermo Fisher Scientific FINNPIPE®. Il puntale da 10 ml è testato per BRAND ed Eppendorf®.



Nota: I gambi delle pipette possono subire modifiche. La compatibilità dipende anche dal produttore, il tipo di pipetta, il numero di serie e la data di produzione. Consigliamo di verificare la compatibilità dei puntali con la busta di campioni gratuita.



Il puntale giusto per ogni pipetta

Puntali per pipette puntali con filtro Range di volume	Transferpette® monocolnale Capacità nominale																		Transferpette® multicanale Capacità nominale							
	1 µl	2,5 µl	5 µl	10 µl	10 µl	20 µl	20 µl	25 µl	50 µl	100 µl	200 µl	200 µl	250 µl	500 µl	1000 µl	2 ml	5 ml	10 ml	10 µl	20 µl	25 µl	50 µl	100 µl	200 µl	300 µl	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	✓	✓ ₂₎		✓ ₂₎																✓	✓					
		✓		✓		✓														✓	✓					
		✓ ₂₎		✓		✓														✓	✓					
			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓											✓	✓	✓	✓	✓
			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓											✓	✓	✓	✓	✓
													✓	✓	✓	✓										
																	✓	✓								
																		✓								
	✓	✓ ₂₎		✓ ₂₎																✓						
		✓		✓		✓														✓	✓					
				✓		✓														✓	✓					
			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓											✓	✓	✓	✓	✓
			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓											✓	✓	✓	✓	✓
											✓											✓	✓	✓	✓	✓
														✓	✓											

✓ = volume del puntale minore del volume nominale della pipetta

¹⁾ I puntali in bulk sono marcati in giallo o blu, quelli confezionati in rack sono incolori e sistemati su una griglia portapuntali gialla o blu

²⁾ Controllo per eventuale calibrazione

Tutti i puntali e i puntali con filtro confezionati in rack fino a 1000 µl sono

privi di DNA e RNasi, endotossine e ATP

DNA e RNasi

Le RNasi sono ubiquitarie ed estremamente stabili. Per proteggere le molecole di RNA dalla scissione enzimatica, occorre accertare che, sugli articoli in plastica, non siano presenti RNasi.

I prodotti di BRAND sono privi di DNA ($< 4 \times 10^{-14}$ g/artic. = 40 fg) onde prevenire falsi positivi, ad es. durante il processo di PCR*, e privi di RNasi ($< 8,6 \times 10^{-15}$ g/artic. = 8,6 fg) per consentire di lavorare con l'RNA.

Endotossine

Con il termine endotossine si indicano i componenti della membrana esterna dei batteri Gram negativi. Si tratta di lipopolisaccaridi che vengono liberati dalla distruzione delle cellule. La concentrazione di endotossine nei prodotti di BRAND è determinata mediante test LAL (Limulus Amoebocyte Lysate test) cinetico turbidimetrico. Il valore limite è 0,01 EU/ ml. Il livello di endotossine documentato è $< 1 \times 10^{-12}$ g/artic. L'assenza di endotossine è richiesta nel settore della produzione di medicinali e nelle colture cellulari.

Sterile

Puntali e i puntali con filtro fino a 1000 µl sono disponibile nella qualità steril. Sono prodotti nella qualità BIO-CERT® certificata.

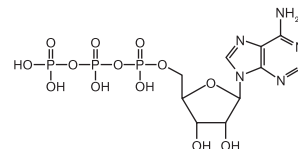
Sterilità

I prodotti di BRAND vengono sterilizzati con raggi β in conformità alla norma ISO 11 137 e alle direttive AAMI. Il dosaggio delle radiazioni è pari ad almeno 12,1 kGy.

E garantito un SAL (sterility assurance level) di 10^{-6} , il che vuol dire che su 1×10^6 parti solo una parte può non essere sterile! La sterilità corrisponde ai requisiti secondo USP 29 e Ph. Eur.

ATP

L'ATP è una molecola trasportabile ricca di energia. Si tratta di un indicatore per le cellule viventi. I prodotti di BRAND sono privi di ATP (concentrazione $ATP < 1 \times 10^{-15}$ g/artic. = 1 fg) e sono quindi idonei per la rivelazione ATP usando la tecnica della bioluminescenza, ad es. nel settore del monitoraggio dell'igiene secondo i criteri dell'HACCP.



BIO-CERT®

BIO-CERT®

I prodotti BIO-CERT® sono sterili, privi di DNA, RNasi, endotossine e ATP.

Il relativo certificato è compreso nella fornitura.



BRAND®, BIO-CERT® e Transferpette® sono marchi registrati di GMBH + CO KG, Germania.

Altri marchi qui riportati sono di proprietà dei rispettivi detentori.

Con le nostre pubblicazioni tecniche intendiamo dare informazioni e consigli ai nostri clienti. L'applicabilità di valori empirici e risultati in condizioni di prova a casi concreti dipende comunque da molteplici fattori, che sfuggono alla nostra influenza diretta. Vi preghiamo quindi di comprendere che dal nostro supporto non può derivare alcuna rivalsa. È quindi responsabilità dell'utilizzatore verificare molto attentamente l'applicabilità a casi specifici.

Salvo modifiche tecniche, errori ed omissioni.

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 11 55 · 97861 Wertheim · Germany

Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de