



Biosigma S.p.A.

a **Dominique Dutscher Company**

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) |

Fax ++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |

E-mail info@biosigmaeu.com | http://www.biosigma.com | www.biosigma.it

M521D

08/08/2025

Pag. 1 di 3

SCHEDA TECNICA PRODOTTO - TECHNICAL DATA SHEET

PIPETTE SIEROLOGICHE CORTE - CLEARLine® sterili, prive DNasi, RNasi ed Endotossine *SHORTY SEROLOGICAL PIPETTE - CLEARLine® sterile, free from DNase, RNase, and Endotoxins*



DESCRIZIONE

Pipette sierologiche corte in Polistirolo trasparente, disponibili in volumi da: 5 ml, 10 ml, 25 ml e 50 ml.

Le pipette presentano una lunghezza inferiore rispetto a quelle standard, offrendo così una maggiore maneggevolezza, in particolare durante l'uso sotto cappe aspiranti o in ambienti con spazio limitato. Le dimensioni compatte favoriscono una riduzione dell'affaticamento di mani, polsi e braccia, spesso causato da operazioni di pipettaggio ripetute. La presenza di graduazioni bidirezionali e di graduazioni negative contribuisce a migliorare la precisione dell'operazione di pipettaggio. Il sistema di codici colori associati ai diversi volumi rende le pipette facilmente identificabili. Ciascuna pipetta è dotata di un filtro progettato per evitare l'aspirazione accidentale di liquidi o materiali estranei, proteggendo così la pipetta e il campione da contaminazioni. Grazie alla loro struttura più corta, richiedono meno plastica e materiale da imballaggio, risultando una scelta più sostenibile rispetto alle pipette tradizionali.

Imballaggio singolo in carta e pellicola plastica.

- **Sterilità** - Il prodotto è stato sterilizzato in conformità ai requisiti ISO 11137, "Sterilizzazione di prodotti sanitari - Radiazioni". I prodotti soddisfano un livello minimo di garanzia di sterilità (SAL) di 10^{-6} .
- **Privo di Endotossine batteriche** - Testato e soddisfatto i criteri stabiliti nella versione attuale di ANSI/AAMI ST 72, "Metodologie di test sulle endotossine batteriche, monitoraggio di routine e alternative al test in batch". Il livello di accettabilità per il prodotto è $\leq 0,05$ EU/ml o ≤ 4 EU/dispositivo.
- **BSE/TSE** - Questo prodotto è considerato Animal Free in quanto non contiene materiali di origine animale.
- **Privo di DNasi/RNasi** - Testato con il metodo di analisi delle nucleasi ed è risultato esente da contaminazione rilevabile di DNasi/RNasi. Il limite di rilevamento del test è 10^{-7} unità Kunitz/uL per la DNasi e 10^{-9} unità Kunitz/uL per la RNasi.
- **Precisione volumetrica** - Le pipette sierologiche hanno una precisione $\leq 2\%$ a volume pieno in conformità con ASTM E934, "Specifiche standard per pipette sierologiche, plastica monouso" e ISO 12771, "Plastica articoli da laboratorio-Pipette sierologiche monouso".
- **Contatto alimentare** - Materia prima conforme al regolamento CE n. 1935/2004
- **Filtro** - Tutte le pipette sono assemblate con un filtro di alta qualità.



Biosigma S.p.A.

a **Dominique Dutscher Company**

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) |

Fax ++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |

E-mail info@biosigmaeu.com | http://www.biosigma.com | www.biosigma.it

M521D

08/08/2025

Pag. 2 di 3

SCHEDA TECNICA PRODOTTO - TECHNICAL DATA SHEET

- **Serigrafia** – Resistente al contatto con acidi forti, basi forti e ossidanti forti.

DESCRIPTION

Shorty serological pipettes in transparent polystyrene, available in volumes of: 5 ml, 10 ml, 25 ml and 50 ml.

The pipettes are shorter than standard ones, thus offering greater ease of handling, especially when used under fume hoods or in environments with limited space. The compact size helps to reduce hand, wrist and arm fatigue, often caused by repetitive pipetting operations. The presence of bidirectional graduations and negative graduations contributes to enhancing the precision of the pipetting operation. The color-coded system associated with different volumes makes the pipettes easily identifiable.

Each pipette is equipped with a filter designed to prevent the accidental aspiration of liquids or foreign materials, thus protecting both the pipette and the sample from contamination.

Thanks to their shorter design, they require less plastic and packaging material, making them a more sustainable choice compared to traditional pipettes.

Individually packaged in paper and plastic film.

- **Sterility** - The product has been sterilized in accordance with the requirements of ISO 11137, "Sterilization of health care products - Radiation". The products meet a sterility assurance level (SAL) of 10^{-6} .
- **Free of Bacterial Endotoxins** - Tested and met the criteria set forth in the current version of ANSI/AAMI ST 72, "Bacterial Endotoxin Test Methodologies, Routine Monitoring, and Alternatives to Batch Testing." The acceptance level for the product is ≤ 0.05 EU/ml or ≤ 4 EU/device.
- **BSE/TSE** - This product is considered Animal Free as it does not contain any animal-derived materials.
- **DNase/RNase Free** – Tested by nuclease analysis and found free of detectable DNase/RNase contamination. The detection limit of the test is 10^{-7} Kunitz units/ μ L for DNase and 10^{-9} Kunitz units/ μ L for RNase.
- **Volumetric Accuracy** - Serological pipettes have an accuracy of $\leq 2\%$ at full volume in accordance with ASTM E934, "Standard Specification for Serological Pipettes, Single-Use Plastics" and ISO 12771, "Laboratory Ware Plastics - Single-Use Serological Pipettes".
- **Food Contact** - Raw material complies with EC Regulation No. 1935/2004
- **Filter** - All pipettes are assembled with a high-quality filter.
- **Graduation Ink** - Resistant to contact with strong acids, strong bases and strong oxidants.

INFORMAZIONI PER L'ORDINE / ORDERING INFORMATION

Codice Code	Volume Volume	Div. Div.	Grad. Neg. Neg. Grad.	Codice Colore Color code	Pezzi Pieces	Diametro Esterno Outer Diameter	Lunghezza Totale Total Length	Cartone Outer pack
IN CONFEZIONE SINGOLA STERILE / STERILE INDIVIDUALLY WRAPPED								
CL102SH	5 ml	1/10	- 2.2 ml	Blu/Blue	Tre/Three	10 \pm 0.1 mm	230 \pm 1 mm	300 pz/pcs
CL103SH	10 ml	2/10	- 9 ml	Arancio/Orange	Tre/Three	14.3 \pm 0.1 mm	230 \pm 1 mm	200 pz/pcs
CL111SH	25 ml	1/2	- 8 ml	Rosso/Red	Tre/Three	18.4 \pm 0.1 mm	230 \pm 1 mm	200 pz/pcs
CL112SH	50 ml	1 ml	- 11 ml	Viola/Purple	Tre/Three	24.5 \pm 0.1 mm	240 \pm 1 mm	100 pz/pcs
IN BULK STERILE / STERILE IN BULK								
CL107SHB	5 ml	1/10	- 2.2 ml	Blu/Blue	Tre/Three	10 \pm 0.1 mm	230 \pm 1 mm	500 pz/pcs
CL108SHB	10 ml	2/10	- 9 ml	Arancio/Orange	Tre/Three	14.3 \pm 0.1 mm	230 \pm 1 mm	350 pz/pcs
CL109SHB	25 ml	1/2	- 8 ml	Rosso/Red	Tre/Three	18.4 \pm 0.1 mm	230 \pm 1 mm	350 pz/pcs
CL110SHB	50 ml	1 ml	- 11 ml	Viola/Purple	Tre/Three	24.5 \pm 0.1 mm	240 \pm 1 mm	100 pz/pcs



Biosigma S.p.A.

a Dominique Dutscher Company

Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) |

Fax ++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |

E-mail info@biosigmaeu.com | <http://www.biosigma.com> | www.biosigma.it

M521D

08/08/2025

Pag. 3 di 3

SCHEDA TECNICA PRODOTTO - TECHNICAL DATA SHEET

RACCOMANDAZIONI PER L'USO

- Per usi generici di laboratorio.
- In caso di fuoriuscita del contenuto usare i guanti: pericolo di contaminazione.
- Non avvicinare il dispositivo alla fiamma o a fonti di calore che lo potrebbero danneggiare.
- Non utilizzare il prodotto scaduto.
- Per i prodotti STERILI: non utilizzare se la confezione è danneggiata.
- Non variare la destinazione d'uso.
- Prodotto non adatto ai bambini.
- Conservare in luogo asciutto, temperatura min -10°C max +50°C.
- Smaltimento: utilizzare gli appositi D.P.I e smaltire secondo la normativa vigente.

RECOMMENDATION USE (exclusive as information)

- *For generic laboratory use.*
- *In case of content spillage, use gloves: risk of contamination.*
- *Do not bring the device near flames or sources of heat that could damage it.*
- *Do not use after expiry date.*
- *Sterile product: Do not use if package damaged.*

- *Do not vary the intended purpose of the product.*
- *Product not suitable for children.*
- *Store in dry place, temperature range: min. -10°C max +50°C.*
- *Disposal: Use appropriate P.P.E. and dispose of according to current regulations.*