



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

04/12/2025

Pag. 1 di 2

SCHEDA TECNICA PRODOTTO - TECHNICAL DATA SHEET

PIPETTE PER ASPIRAZIONE - CLEARLine® sterili, prive DNasi, RNasi ed Endotossine **ASPIRATION PIPETTES - CLEARLine® sterile, free from DNase, RNase, and Endotoxins**



DESCRIZIONE

Pipette per aspirazione in Polistirolo trasparente, disponibili in volumi da: 1 ml, 2 ml, 5 ml e 10 ml.

Le pipette per aspirazione sono pipette sterili, non graduate e senza filtro. Imballaggio singolo in carta e pellicola plastica.

Applicazioni Principali

- **Aspirazione di Liquidi Biologici:** utilizzate per rimuovere surnatanti in protocolli di centrifugazione o lavaggi.
- **Cambio Mezzi di Coltura:** essenziali nei laboratori di colture cellulari per rimuovere e sostituire il mezzo senza disturbare le cellule aderenti.
- **Pulizia e Preparazione Campioni:** impiegate per l'aspirazione di reagenti, tamponi o residui nei pozzetti di microtitolazione.
- **Trattamenti Chimici e Enzimatici:** usate per rimuovere soluzioni di lisi, enzimi o altri trattamenti dopo l'incubazione.

Settori di Utilizzo

- **Microbiologia e Biologia Molecolare**
 - **Cell Culture**
 - **Analisi chimico-cliniche**
 - **Laboratori di ricerca biotecnologica e farmaceutica**
-
- **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.
 - **Contatto alimentare** - Materia prima conforme al regolamento CE n. 1935/2004

DESCRIPTION

Transparent Polystyrene Aspiration Pipettes, available in volumes of: 1 ml, 2 ml, 5 ml e 10 ml.

Aspiration pipettes are sterile, non-graduated and filter-free pipettes. Individually packaged in paper and plastic film.

Main Applications

- **Aspiration of Biological Liquids:** used to remove supernatants in centrifugation or washing protocols.
- **Change of Culture Media:** essential in cell culture laboratories to remove and replace the medium without disturbing the adherent cells.



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

04/12/2025

Pag. 2 di 2

SCHEDA TECNICA PRODOTTO - TECHNICAL DATA SHEET

- **Cleaning and Sample Preparation:** used for the aspiration of reagents, buffers or residues in microtiter wells.
- **Chemical and Enzymatic Treatments:** used to remove lysis solutions, enzymes or other treatments after incubation.

Sectors of Use

- **Microbiology and Molecular Biology**
- **Cell Culture**
- **Chemical-clinical analysis**
- **Biotechnology and pharmaceutical research laboratories**

- **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.
- **Food Contact** - Raw material complies with EC Regulation No. 1935/2004

INFORMAZIONI PER L'ORDINE / ORDERING INFORMATION

Codice Code	Volume Volume	Pezzi Pieces	Diametro Esterno Outer Diameter	Lunghezza Totale Total Length	Cartone Outer pack
CL100A	1 ml	Unico/One	4.6 \pm 0.2 mm	270 \pm 1 mm	1000 pz/pcs
CL101A	2 ml	Unico/One	6.1 \pm 0.2 mm	276 \pm 1 mm	800 pz/pcs
CL102A	5 ml	Due/Two	8 \pm 0.2 mm	344 \pm 1 mm	300 pz/pcs
CL103A	10 ml	Due/Two	9.95 \pm 0.2 mm	344 \pm 1 mm	200 pz/pcs

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.