Biosigma SpA
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 |

SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET

Microtubi tappo a vite Biosigma / Biosigma's screw cap microtubes

CLEARLine®

Biosigma S.p.A.

CERTIFICA
che i MICROTUBI CON TAPPO A VITE della linea CLEARLine® sono privi di :

- **DNasi**
- **RNasi**
- **Pirogeni**
- **Metalli**

CERTIFIES
that MICROTUBES WITH SCREW CAP CLEARLine® are free of:

- ***DNase***
- ***RNase***
- ***Pyrogens***
- ***Metals***

Per soddisfare anche le più elevate esigenze nelle numerose applicazioni biotecnologiche, Biosigma S.p.A. offre una vasta gamma di dispositivi monouso con elevati livelli di purezza. La purezza dei prodotti *ClearLine®* si ottiene soprattutto evitando qualsiasi contaminazione già durante la produzione.

To satisfy the highest demands in many biotechnological applications, Biosigma S.p.A offers a wide range of disposable devices with high levels of purity. The purity of the products ClearLine ® is achieved especially by avoiding any contamination during production.

CARATTERISTICHE

- I microtubi con tappo a vite Biosigma sono prodotti in PP/PE vergine di alta qualità, di grado medicale e privo di biocidi, plastificanti e lattice
- Prodotti con stampi ottimizzati e lucidati a specchio senza incorporare additivi antiscivolo come oleamide, erucamide o stereamide
- Resistono ad alte velocità di centrifugazione fino a 16.400 rpm o 25.000 xg e ad una temperatura che va da -85°C a +121°C.
- Autoclavabili a 121°C. per 20 minuti.
- Ø est 10.2 mm ± 0.23 ; Ø int 8.5 mm ± 0.21
- Provetta in polipropilene medicale, tappo in polietilene medicale, O-ring in gomma termoplastica medicale; materiali testati in accordo Farmacopea Europea, ISO 10993, U.S. Pharmacopeia (USP) Classe VI e con Drug Master File (DMF) depositato all' FDA.
- I prodotti certificati **"STERILI"** sono trattati a raggi Beta con metodo validato che garantisce uno Sterility Assurance Level **(SAL) di 10^{-6}**.
- Certificato di analisi per lotto di produzione.

FEATURES

- *Biosigma's microcentrifuge tubes are manufactured from premium-quality virgin, medical-grade PP/PE; free from biocides, plasticizers, and latex*
- *Produced with optimized, high-gloss polished moulds, without incorporating slip additives (oleamide, erucamide, stearamide)*
- *Biosigma's microcentrifuge tubes withstand high speed centrifugation up to 16.400 rpm or 25.000 x g and temperature from -85°C to +121°C.*
- *Autoclavable to 121°C. for 20 minutes.*
- *Ø est 10.2 mm ± 0.23 ; Ø int 8.5 mm ± 0.21*

Biosigma SpA
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 |

SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET

- *Tubes made in medical polypropylene, stoppers in medical polyethylene, O-ring medical elastomer thermoplastic; these raw materials are tested in according to European Pharmacopeia, United States Pharmacopoeia" (USP) Class VI and with a "Drug Master File" (DMF) at the FDA.*
- *Products certified as **STERILE** were Beta rays treated with a validated method to provide a Sterility Assurance Level (**SAL) of 10^{-6}**.*
- *Certificate of analysis per production batch.*

Sei tipologie di tappi tra cui poter scegliere e tre volumi di provette con fondo conico oppure con base d'appoggio (0,5; 1,5 o 2 ml).
Six styles of caps to choose from and three sizes of conical bottom or self-standing tubes (0.5, 1.5 and 2ml).





SOLO TUBI / *ONLY TUBES*

Codice *Reference*	Volume (ml)	Altezza *Height (mm)*	Fondo *Bottom*	Area di scrittura *Writing area*	Sterile	Confezionamento pz *Packaging pcs*
CL600	0,5	45.2 ± 0.34	*conical*	no	no	3 X 1000
CL610	0,5	46.1 ± 0.34	*self-standing*	no	no	3 X 1000
CL720	1,5	45.2 ± 0.34	*conical*	si/yes	no	3 X 1000
CL730	1,5	45.8 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	no	3 X 1000
CL740	2,0	45.4 ± 0.34	*conical*	si/yes	no	3 X 1000
CL750	2,0	46.8 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	no	3 X 1000

SOLO TAPPI / *ONLY CAPS*

TAPPI SENZA O-RING
CAPS WITHOUT O-RING







Descrizione *Description*	Tappo a vite piatto *Flat screw cap with*	Tappo a vite per Cap-Disk *Screw cap for Cap-Disk*	Tappo a vite per Cap-Disk con collare *Screw cap for Cap-Disk with collar*
Ø (mm)	*13.2 ± 0.23*	*13.2 ± 0.23*	*13.2 ± 0.23*
Altezza *Height (mm)*	6.8 ± 0.21	8.2 ± 0.21	8.2 ± 0.21
Confezionamento pz *Packaging pcs*	3 X 1000	3 X 1000	3 X 1000
Sterile	no	*no*	no
Neutro / *Neutral*	**CL800**	**CL801**	**CL802**
Azzurro / *Light blue*	**CL800/AZ**	**CL801/AZ**	**CL802/AZ**
Bianco / *White*	**CL800/BI**	**CL801/BI**	**CL802/BI**
Giallo / *Yellow*	**CL800/G**	**CL801/G**	**CL802/G**
Rosa / Pink	**CL800/RA**	**CL801/RA**	**CL802/RA**

Biosigma SpA
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 |

SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET

Rosso / *Red*	**CL800/RO**	**CL801/RO**	**CL802/RO**
Verde / *Green*	**CL800/V**	**CL801/V**	**CL802/V**
TAPPI CON O-RING *CAPS WITH O-RING*			
Descrizione *Description*	Tappo a vite piatto con O-ring *Flat screw cap with O-ring*	Tappo a vite con O-ring per Cap-Disk *Screw cap with O-ring for Cap-Disk*	Tappo a vite con O-ring per Cap-Disk con collare *Screw cap with O-ring for Cap-Disk with collar*
Ø (mm)	*13.2 ± 0.23*	*13.2 ± 0.23*	*13.2 ± 0.23*
Altezza *Height (mm)*	6.8 ± 0.21	8.2 ± 0.21	8.2 ± 0.21
Confezionamento pz *Packaging pcs*	3 X 1000	3 X 1000	3 X 1000
Sterile	no	*no*	no
Neutro / *Neutral*	**CL810**	**CL811**	**CL812**
Azzurro / *Light blue*	**CL810/AZ**	**CL811/AZ**	**CL812/AZ**
Bianco / *White*	**CL810/BI**	**CL811/BI**	**CL812/BI**
Giallo / *Yellow*	**CL810/G**	**CL811/G**	**CL812/G**
Rosa / *Pink*	**CL810/RA**	**CL811/RA**	**CL812/RA**
Rosso / *Red*	**CL810/RO**	**CL811/RO**	**CL812/RO**
Verde / *Green*	**CL810/V**	**CL811/V**	**CL812/V**

PROVETTE ASSEMBLATE / ASSEMBLED TUBES



TUBI CON TAPPO A VITE PIATTO SENZA O-RING / *TUBES WITH FLAT SCREW CAP WITHOUT O-RING*

Codice *Reference*	Volume (ml)	Altezza *Heigh (mm)*	Fondo *Bottom*	Area di scrittura *Writing area*	Sterile	Confezionamento pz *Packaging pcs*
CL601	0,5	46.2 ± 0.34	*conical*	no	no	3 X 1000
CL611	0,5	47.5 ± 0.34	*self-standing*	no	no	3 X 1000
CL721	1,5	46.2 ± 0.34	*conical*	si/yes	no	3 X 1000
CL731	1,5	47.0 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	no	3 X 1000
CL741	2,0	46.5 ± 0.34	*conical*	si/yes	no	3 X 1000
CL751	2,0	47.8 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	no	3 X 1000
CL601/S	0,5	46.2 ± 0.34	*conical*	no	si/yes	2 X 500
CL611/S	0,5	47.5 ± 0.34	*self-standing*	no	si/yes	2 X 500
CL721/S	1,5	46.2 ± 0.34	*conical*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL731/S	1,5	47.0 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL741/S	2,0	46.5 ± 0.34	*conical*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL751/S	2,0	47.8 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	si/yes	2 X 500

Biosigma SpA
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 |

SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET



I dischetti colorati nelle foto sono a scopo dimostrativo. Acquistabili separatamente, vedi "ACCESSORI"
The coloured CAP DISKS in the pictures are for demonstration purposes. Purchased separately, see "ACCESSORIES"

TUBI CON TAPPO A VITE SENZA O-RING PER CAP-DISK
TUBES WITH SCREW CAP WITHOUT O-RING FOR CAP-DISK

Codice *Reference*	Volume (ml)	Altezza *Height (mm)*	Fondo *Bottom*	Area di scrittura *Writing area*	Sterile	Confezionamento pz *Packaging pcs*
CL602	0,5	47.4 ± 0.34	*conical*	no	no	3 X 1000
CL612	0,5	48.3 ± 0.34	*self-standing*	no	no	3 X 1000
CL722	1,5	47.4 ± 0.34	*conical*	si/yes	no	3 X 1000
CL732	1,5	48.0 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	no	3 X 1000
CL742	2,0	47.6 ± 0.34	*conical*	si/yes	no	3 X 1000
CL752	2,0	49.0 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	no	3 X 1000
CL602/S	0,5	47.4 ± 0.34	*conical*	no	si/yes	2 X 500
CL612/S	0,5	48.3 ± 0.34	*self-standing*	no	si/yes	2 X 500
CL722/S	1,5	47.4 ± 0.34	*conical*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL732/S	1,5	48.0 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL742/S	2,0	47.6 ± 0.34	*conical*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL752/S	2,0	49.0 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	si/yes	2 X 500



I dischetti colorati nelle foto sono a scopo dimostrativo. Acquistabili separatamente, vedi "ACCESSORI"
The coloured CAP DISKS in the pictures are for demonstration purposes. Purchased separately, see "ACCESSORIES"

TUBI CON TAPPO A VITE SENZA O-RING PER CAP-DISK CON COLLARE
TUBES WITH SCREW CAP WITHOUT O-RING FOR CAP-DISK WITH COLLAR

Codice *Reference*	Volume (ml)	Altezza *Height (mm)*	Fondo *Bottom*	Area di scrittura *Writing area*	Sterile	Confezionamento pz *Packaging pcs*
CL603	0,5	47.4 ± 0.34	*conical*	no	no	3 X 1000
CL613	0,5	48.3 ± 0.34	*self-standing*	no	no	3 X 1000
CL723	1,5	47.4 ± 0.34	*conical*	si/yes	no	3 X 1000
CL733	1,5	48.0 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	no	3 X 1000
CL743	2,0	47.6 ± 0.34	*conical*	si/yes	no	3 X 1000
CL753	2,0	49.0 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	no	3 X 1000
CL603/S	0,5	47.4 ± 0.34	*conical*	no	si/yes	2 X 500
CL613/S	0,5	48.3 ± 0.34	*self-standing*	no	si/yes	2 X 500
CL723/S	1,5	47.4 ± 0.34	*conical*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL733/S	1,5	48.0 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL743/S	2,0	47.6 ± 0.34	*conical*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL753/S	2,0	49.0 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	si/yes	2 X 500

Biosigma SpA
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 |

SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET



TUBI CON TAPPO A VITE PIATTO CON O-RING / *TUBES WITH FLAT SCREW CAP WITH O-RING*

Codice *Reference*	Volume (ml)	Altezza *Height (mm)*	Fondo *Bottom*	Area di scrittura *Writing area*	Sterile	Confezionamento pz *Packaging pcs*
CL604	0,5	47.1 ± 0.34	*conical*	no	no	3 X 1000
CL614	0,5	47.5 ± 0.34	*self-standing*	no	no	3 X 1000
CL724	1,5	47.1 ± 0.34	*conical*	si/yes	no	3 X 1000
CL734	1,5	47.6 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	no	3 X 1000
CL744	2,0	47.2 ± 0.34	*conical*	si/yes	no	3 X 1000
CL754	2,0	48.6 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	no	3 X 1000
CL604/S	0,5	47.1 ± 0.34	*conical*	no	si/yes	2 X 500
CL614/S	0,5	47.5 ± 0.34	*self-standing*	no	si/yes	2 X 500
CL724/S	1,5	47.1 ± 0.34	*conical*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL734/S	1,5	47.6 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL744/S	2,0	47.2 ± 0.34	*conical*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL754/S	2,0	48.6 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	si/yes	2 X 500



TUBI CON TAPPO A VITE CON O-RING PER CAP-DISK
TUBES WITH SCREW CAP WITH O-RING FOR CAP-DISK

Codice *Reference*	Volume (ml)	Altezza *Height (mm)*	Fondo *Bottom*	Area di scrittura *Writing area*	Sterile	Confezionamento pz *Packaging pcs*
CL605	0,5	48.8 ± 0.34	*conical*	no	no	3 X 1000
CL615	0,5	49.2 ± 0.34	*self-standing*	no	no	3 X 1000
CL725	1,5	48.2 ± 0.34	*conical*	si/yes	no	3 X 1000
CL735	1,5	49.0 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	no	3 X 1000
CL745	2,0	48.4 ± 0.34	*conical*	si/yes	no	3 X 1000
CL755	2,0	49.8 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	no	3 X 1000
CL605/S	0,5	48.8 ± 0.34	*conical*	no	si/yes	2 X 500
CL615/S	0,5	49.2 ± 0.34	*self-standing*	no	si/yes	2 X 500
CL725/S	1,5	48.2 ± 0.34	*conical*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL735/S	1,5	49.0 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL745/S	2,0	48.4 ± 0.34	*conical*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL755/S	2,0	49.8 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	si/yes	2 X 500

SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET



TUBI CON TAPPO A VITE CON O-RING PER CAP-DISK CON COLLARE
TUBES WITH SCREW CAP WITH O-RING FOR CAP-DISK WITH COLLAR

Codice *Reference*	Volume (ml)	Altezza *Height (mm)*	Fondo *Bottom*	Area di scrittura *Writing area*	Sterile	Confezionamento pz *Packaging pcs*
CL606	0,5	48.8 ± 0.34	*conical*	no	no	3 X 1000
CL616	0,5	49.2 ± 0.34	*self-standing*	no	no	3 X 1000
CL726	1,5	48.2 ± 0.34	*conical*	si/yes	no	3 X 1000
CL736	1,5	49.0 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	no	3 X 1000
CL746	2,0	48.4 ± 0.34	*conical*	si/yes	no	3 X 1000
CL756	2,0	49.8 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	no	3 X 1000
CL606/S	0,5	48.8 ± 0.34	*conical*	no	si/yes	2 X 500
CL616/S	0,5	49.2 ± 0.34	*self-standing*	no	si/yes	2 X 500
CL726/S	1,5	48.2 ± 0.34	*conical*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL736/S	1,5	49.0 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL746/S	2,0	48.4 ± 0.34	*conical*	si/yes	si/yes	2 X 500
CL756/S	2,0	49.8 ± 0.34	*self-standing*	si/yes	si/yes	2 X 500

Codice CND W050301020202 : MICROPROVETTE e COPPETTE SENZA ADDITIVI IN MATERIALE PLASTICO PER ANALISI

DEFINIZIONE DEL FABBRICANTE/ *MANUFACTURER DEFINITION*

BIOSIGMA SpA
Via Valletta, 6 - 30010 - Cantarana di Cona (VE) - ITALY
Tel. +39.0426.302224 - Fax +39.0426.302228
E-mail: info@biosigma.com - http://www. biosigma.com

DISPOSITIVO MEDICO DIAGNOSTICO IN VITRO CE
Destinato esclusivamente ad uso professionale

- Utilizzare esclusivamente per analisi di laboratorio in vitro
- 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
- Non variare la destinazione d'uso
- Prodotto non adatto ai bambini
- Conservare in luogo asciutto, temperatura min -10° max +50°
- Smaltimento del prodotto: i prodotti NON utilizzati sono considerati non pericolosi e possono essere riciclati previo opportuni trattamenti. I dispositivi usati sono da considerarsi potenzialmente infetti (rifiuti pericolosi) e smaltiti secondo le vigenti normative.
- Smaltimento dell'imballaggio: raccogliere il materiale di imballaggio e gettarlo negli appositi contenitori di raccolta presso la propria organizzazione.
- I Dispositivi non hanno funziona di misura. L'eventuale scala graduata non ha funzione di misura ma solo di indicazione generica di aver raggiunto un quantitativo di campione adeguato (più che sufficiente) per le successive fasi di analisi in laboratorio.

IN VITRO DIAGNOSTIC MEDICAL DEVICE
for professional use only
RECOMMENDATION USE (exclusive as information)

- *Use only for laboratory analysis*
- *Use gloves: contamination risk if contents leaks*
- *Keep out of flame or heat sources which might damage the product*
- *Do not use after expiry date or if packing is opened*
- *Do not vary the intended purpose of the product*
- *Keep out of reach of children*
- *Store in dry place, temperature range: min. - 10 °C max 50°C*
- *Product disposal: the products NOT used are considered non-hazardous and can be recycled after appropriate treatment. Used devices are to be considered potentially infectious (hazardous waste) and disposed of according to current regulations.*
- *Packaging disposal: collect the packing material and place it in the appropriate collection containers at your organization.*
- *Devices have no measurement function. Any graduated scale does not have a measurement function but only a generic indication of having reached an adequate quantity of sample (more than sufficient) for the subsequent stages of laboratory analysis.*

MATERIALI/*MATERIALS*

I materiali per la produzione dei dispostivi MICROTUBE sono stati selezionati sulla base delle destinazioni d'uso. Le provette sono prodotte in Polipropilene Medicale (PP), i tappi in Polietilene medicale (PE) e l'O-ring in gomma sintetica termoplastica medicale.
The raw materials used for manufacturing of MICROTUBES were selected on the base of the properties indicated for the individual destination use. The tubes are made of Medical Polypropylene (PP), caps in Medical Polyethylene (PE) and the O-ring in medical thermoplastic synthetic rubber.

Il Polipropilene è un materiale traslucido, leggero, resistente alla sterilizzazione in autoclave. Ha ottime caratteristiche di resistenza chimica (a temperatura ambiente non viene sciolto da alcun solvente).
***Polypropylene** is a translucent, light, resistant to autoclaving and sterilization. It has excellent chemical resistance (at room temperature is not dissolved by any solvent).*

Il **Polietilene** è un polimero termoplastico, leggermente opaco, leggero, infrangibile, ottima resistenza chimica, buona resistenza ai solventi. Particolarmente usato per la produzione di pipette Pasteur e di tappi per provette.
*The **Polyethylene** is a thermoplastic polymer, lightly opaque, light, unbreakable, it has excellent characteristics of chemical resistance (to ambient temperature it does not come melted from some dissolvent).*

Per i prodotti sterili, disponibili su richiesta le dichiarazioni di trattamento beta relativo al lotto in possesso. TRATTAMENTO VALIDATO.
Tutti i prodotti venduti come "STERILI" sono realizzati in conformità con le normative UNI EN 556 e UNI EN ISO 11137.
For sterile products, are available on request, beta rays treatment document for a specific batch.
VALIDATED TREATMENT. All products sold as "STERILE" are manufactured in conformance with UNI EN 556 and UNI EN ISO 11137 standards.

SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET

ACCESSORI / *ACCESSORIES*

Cap disk



- Diversificate e organizzate le vostre microprovette come desiderate
- Possono essere inseriti nei tappi a vite con vano per dischetto colorato

Colore	Azzurro	Bianco	Giallo	Rosa	Rosso	Verde
Codice	BSM910/AZ	BSM910/BI	BSM910/G	BSM910/RA	BSM910/RO	BSM910/V