



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

**M521D**

Prima emissione 23/11/2023

Pag. 1 di 2

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO - TECHNICAL DATA SHEET

# MICROTUBI CLEAR-LOCK ClearLine® BIOBASED BIOBASED MICROTUBES CLEAR-LOCK ClearLine®

**Realizzato con materie prime certificate basate su materie prime rinnovabili.**

Questi microtubi sono realizzati con polimeri provenienti al 90% da fonti rinnovabili. Tramite l'approccio del bilancio di massa ISCC, è possibile tracciare i materiali sostenibili lungo tutta la catena di custodia. Scegliendo questi materiali di consumo, i nostri clienti contribuiscono a ridurre significativamente la quantità di risorse fossili necessarie per la loro produzione.

**Made of certified raw materials based on renewable feedstock.**

*These microtubes are made with 90% bio-based plastic. The plastic can be traced back to biological waste material which is attributed to these microtubes via the ISCC mass balance approach. By choosing these consumables, our customers help to significantly reduce the amount of fossil resources required for their production.*



**Informazioni sull'impatto ambientale verificate da terze parti.**  
*Third party verified information environmental impact.*



REF	VOL. (ML)	MODELLO MODEL	ALTEZZA HEIGHT (MM)	DIAMETRO DIAMETER (MM)	INTERNAL PACKAGING	CONF. DI VENDITA SALE UNIT
CL05SC	0.5	1D	H 42.50 ± 0.34	Ø 12.6 ± 0.13	BAG / 500	CASE / 500
CL15SC	1.5	1D	H 47.70 ± 0.34	Ø 12.6 ± 0.13	BAG / 500	CASE / 1000
CL20SC	2.0	1D	H 46.55 ± 0.34	Ø 12.6 ± 0.13	BAG / 500	CASE / 1000
CL50SC	5.0	1D	H 76.70 ± 0.44	Ø 12.6 ± 0.13	BAG / 100	CASE / 200

Per usi generici di laboratorio / For general laboratory use

**SCHEDA TECNICA PRODOTTO - TECHNICAL DATA SHEET**

Biosigma S.p.A.

**CERTIFICA**che i **MICROTUBI** della linea **ClearLine®** sono privi di:

- **DNA umano**
- **PCR inibitori**
- **DNasi**
- **RNasi**
- **Endotossine**
- **ATP**

**CERTIFIES**that **MICROTUBES** **ClearLine®** are Free of:

- **human DNA**
- **PCR inhibition**
- **DNase**
- **RNase**
- **Endotoxins**
- **ATP**

**In Polipropilene Medicale**

Non Citotossico– Non Emolitico

Il materiale ha superato i test della Farmacopea statunitense (USP) compresa la Classe VI.

Il materiale ha superato con successo i test di biocompatibilità in conformità con lo standard ISO 10993 – dispositivi di comunicazione esterna per contatto indiretto di sangue per periodi prolungati.

Il polipropilene ha un'elevata resistenza termica, meccanica e chimica. Pertanto, è consigliato per la conservazione di campioni chimici e biologici.

**In Polypropylene Medical Grade**

Non-Cytotoxic – Non Hemolytic

The material has passed the United States Pharmacopeia testing including Class VI tests.

Material has successfully passed the biological tests according to ISO 10993 - external communicating devices for indirect blood contact for a prolonged period.

Polypropylene has high thermal, mechanical, and chemical resistance. Therefore, it is recommended for the storage of chemical and biological samples.

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI:**

- Il tappo integrato nei **MICROTUBI CLEAR-LOCK ClearLine®** offre una eccezionale protezione contro l'apertura accidentale del tappo per la massima protezione del campione.
- Centrifugabili:  
0,5 ml - 1,5 ml – 2 ml a 17.500 rpm - 30.000 x g;  
5 ml a 14.200 rpm – 21.000 x g
- Temperature di utilizzo: –80°C +100°C.
- Autoclavabili aperti a 121°C per 20 minuti.
- Sacchetti con zip, richiudibili.
- Graduati con superficie scrivibile.
- Tappo di sicurezza con superficie scrivibile e perforabile.
- I microtubi non devono essere usati in Azoto liquido.
- Monouso.
- 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.

**MAIN CHARACTERISTICS:**

- The **CLEAR-LOCK ClearLine® MICROTUBES** integrated cap offers outstanding protection against accidental opening of the cap for maximum sample protection.
- Centrifuged at:  
0,5 ml - 1,5 ml – 2 ml 17.500 rpm - 30.000 x g;  
5 ml 14.200 rpm – 21.000 x g
- Temperature of use: –80°C +100°C.
- Autoclavable open at +121°C for 20 minutes.
- Zip bags, re-closable.
- Graduated with writing area.
- Safety Cap with writing area and pierceable.
- The microtubes must not be used with liquid nitrogen.
- For Single Use Only
- 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.