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

SCHEDA TECNICA PRODOTTO – TECHNICAL DATA SHEET

PROVETTE STERILI PER CENTRIFUGA con TAPPO A VITE

Libere da DNA umano, DNasi, RNasi e Endotossine batteriche

CLEARLine® High Speed

STERILE CENTRIFUGE TUBES with SCREW CAP

Human DNA, DNase, RNase, and bacterial Endotoxin free



DESCRIZIONE

- Le provette per centrifuga sono realizzate in polipropilene trasparente e progettate per resistere a elevate forze centrifughe, rendendole adatte a una vasta gamma di applicazioni di laboratorio. Questi tubi sono concepiti per affrontare condizioni rigorose, garantendo risultati affidabili e di alta qualità. Sono particolarmente efficaci nella sedimentazione di cellule in colture cellulari, nell'isolamento e nella purificazione di batteri in microbiologia, nonché nella centrifugazione, purificazione e precipitazione di acidi nucleici e proteine nel campo della biologia molecolare.
- Materiale: provetta in Polipropilene (PP) e tappo in Polietilene (PE) con anello interno per una perfetta tenuta.
- La parete traslucida consente una facile visione del contenuto.
- Sono disponibili due volumi: 15 ml e 50 ml.
- Le provette sono state testate per centrifugazione fino a 20.000g (Sorvall X Pro Series Centrifuge) come indicato sulla stampa presente sui tubi.
- Indicazione del volume massimo per lo stoccaggio a basse temperature.
- Graduazione crescente e decrescente chiaramente visibile stampata sul corpo provetta e graduazione impressa direttamente nella plastica della parte conica della provetta.
- Area di scrittura bianca per meglio identificare i campioni.
- La serigrafia è resistente al contatto con acidi, alcoli e solventi.
- L'intervallo di temperatura di lavoro raccomandato è da - 80°C a + 120°C con opportuni accorgimenti. L'idoneità di queste provette per lo stoccaggio al di sotto di 0°C dipende sia dalla soluzione che dalle condizioni di conservazione. Si raccomanda vivamente di eseguire una prova in condizioni reali per testare l'idoneità delle provette per lo stoccaggio congelato. A causa della loro bassa resistenza alle temperature, i tappi per tubi tipicamente fabbricati in polietilene non possono essere raccomandati per la sterilizzazione tramite autoclave.
  Nel caso si desideri sterilizzare tramite autoclave, è consigliabile svitare quasi completamente i tappi o rimuoverli del tutto prima di avviare il processo di sterilizzazione. Le differenze di pressione che si verificano nell'autoclave potrebbero provocare il collasso della provetta se il tappo è avvitato saldamente.
  È importante assicurarsi che il metodo di sterilizzazione utilizzato sia adatto a tutti i componenti: provette e tappi. In caso contrario, è consigliabile sterilizzarli separatamente utilizzando il metodo più appropriato per ciascuno. È da tenere presente che la sterilizzazione potrebbe comportare una riduzione delle proprietà meccaniche, funzionali o estetiche del prodotto.
- Disponibili sia sfuse in sacchetto provvisto di zip, che in rack di polistirene riciclabile. Il rack non è autoclavabile.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SCHEDA TECNICA PRODOTTO – TECHNICAL DATA SHEET

- I confezionamenti interni riportano tutte le indicazioni relative al prodotto compresi: Codice di catalogo, Lotto e Scadenza.
- Sterilizzate mediante fascio di elettroni (E-Beam)
- Libere da DNA umano, DNasi, RNasi, Endotossine batteriche. Non citotossiche.
- Metal free

DESCRIPTION

- *Centrifuge tubes are made from transparent polypropylene and designed to withstand high centrifugal forces, making them suitable for a wide range of laboratory applications. These tubes are engineered to endure rigorous conditions, ensuring reliable and high-quality results. They are particularly effective for the sedimentation of cells in cell cultures, the isolation and purification of bacteria in microbiology, as well as the centrifugation, purification, and precipitation of nucleic acids and proteins in the field of molecular biology.*
- *Material: centrifuge tube made of Polypropylene (PP) and cap made of Polyethylene (PE) with inner ring for a perfect seal.*
- *The translucent wall facilitates clear observation of the contents.*
- *Two volumes are available: 15 ml and 50 ml.*
- *The tubes have been tested for centrifugation up to 20,000g (Sorvall X Pro Series Centrifuge).*
- *Indication of the maximum volume for storage at low temperatures.*
- *Clearly visible ascending and descending graduation lines printed on the tube body, with the graduation engraved directly into the plastic of the conical part of the tube.*
- *White writing area for better sample identification.*
- *Serigraphy is resistant to contact with acids, alcohols, and solvents.*
- *The recommended working temperature range is from -80°C to +120°C with appropriate precautions. The suitability of these tubes for storage below 0°C depends on both the solution and the storage conditions. It is strongly recommended to conduct a real-test to assess the suitability of the tubes for frozen storage. Due to their low temperature resistance, tube caps typically made of polyethylene cannot be recommended for autoclave sterilization. If autoclave sterilization is desired, it is advisable to unscrew the caps almost completely or remove them entirely before starting the sterilization process. Pressure differences that occur in the autoclave could cause tube collapse if the cap is screwed tightly. It is important to ensure that the sterilization method used is suitable for all components: tubes and caps. Otherwise, it is advisable to sterilize them separately using the most appropriate method for each. It should be noted that sterilization may result in a reduction in the mechanical, functional, or aesthetic properties of the product.*
- *Available either packaged loose in zip-lock bags or arranged in recyclable polystyrene racks. The racks are not autoclavable.*
- *The internal packaging includes all product-related information such as Catalog Code, Lot Number, and Expiry Date.*
- *Sterilized by electron beam (E-Beam).*
- *Free from human DNA, DNase, RNase, and bacterial Endotoxins. Non-cytotoxic.*
- *Metal free.*

CONFEZIONAMENTI E DETTAGLI ORDINE / *PACKAGING AND ORDER DETAILS*

Codice *Part no*	Volume *Volume*	Fondo *Bottom Style*	DIMENSIONI *DIMENSIONS mm*	Confezione interna *Inner pack*	Cartone *Outer pack*
CL474HS	50 ml	Conico / *Conical*	128.14 X Ø 35.3	25 pz in sacchetto / *25pcs bag*	500 pz pcs
CL475HS	50 ml	Conico / *Conical*	128.14 X Ø 35.3	25 pz in rack / *25 pcs in rack*	500 pz pcs
CL482HS	15 ml	Conico / *Conical*	129.8 X Ø 22.1	25 pz in sacchetto / *25pcs bag*	500 pz pcs
CL490HS	15 ml	Conico / *Conical*	129.8 X Ø 22.1	50 pz in rack / *50 pcs in rack*	500 pz pcs

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

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

- *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.*

DOMINIQUE DUTSCHER SAS