



Biosigma s.r.l.

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 |

M521D

Aggiornamento Dati  
14/04/2014

## SCHEMA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

### CryoGen® Box2D

Codice CND W050301020180 PROVETTE IN MATERIALE PLASTICO PER ANALISI – ACCESSORI



Ref.	Colore fondo <i>Bottom color</i>		Colore griglia <i>Grid color</i>	Descrizione <i>Description</i>	Dim. in cm	Conf.
<a href="#">BSM580612D/AZ</a>	Bianco/ <i>white</i>		Azzurro/ <i>Light blue</i>	CryoGenBox81-2D, low	132x132x52	8 x 5 pz./pcs.
<a href="#">BSM580612D/G</a>	Bianco/ <i>white</i>		Giallo/ <i>Yellow</i>	CryoGenBox81-2D, low	132x132x52	8 x 5 pz./pcs.
<a href="#">BSM580612D/RO</a>	Bianco/ <i>white</i>		Rosso/ <i>Red</i>	CryoGenBox81-2D, low	132x132x52	8 x 5 pz./pcs.
<a href="#">BSM580612D/V</a>	Bianco/ <i>white</i>		Verde/ <i>Green</i>	CryoGenBox81-2D, low	132x132x52	8 x 5 pz./pcs.
<a href="#">BSM580712D/AZ*</a>	Bianco/ <i>white</i>		Azzurro/ <i>Light blue</i>	CryoGenBox81-2D, high	132x132x94	8 x 5 pz./pcs.
<a href="#">BSM580712D/G*</a>	Bianco/ <i>white</i>		Giallo/ <i>Yellow</i>	CryoGenBox81-2D, high	132x132x94	8 x 5 pz./pcs.
<a href="#">BSM580712D/RO*</a>	Bianco/ <i>white</i>		Rosso/ <i>Red</i>	CryoGenBox81-2D, high	132x132x94	8 x 5 pz./pcs.
<a href="#">BSM580712D/V*</a>	Bianco/ <i>white</i>		Verde/ <i>Green</i>	CryoGenBox81-2D, high	132x132x94	8 x 5 pz./pcs.
<a href="#">BSM581002D/B**</a>	Bianco/ <i>white</i>			CryoGenBox100-2D, low	132x132x52	8 x 5 pz./pcs.
<a href="#">BSM581052D/B**</a>	Bianco/ <i>white</i>			CryoGenBox100-2D, high	132x132x94	8 x 5 pz./pcs.

\* Solo per provette CryoGen® 2D 3,4,5 ml tappo esterno e provette CryoGen® 2D 5 ml tappo interno

\*\*Solo per provette CryoGen® 2D tappo a vite interno / For CryoGen® tubes 2D internal screw cap only

- Scatole in Policarbonato per lo stoccaggio refrigerato delle provette CryoGen™.
- Disponibili in 2 versioni: 81 posti (9x9), 100 posti (10x10).
- Il coperchio è trasparente con griglia numerata, per ridurre al minimo l'errore di scambio dei campioni.
- Fondo bianco.
- Le griglie sono disponibili in 4 colori: Azzurro, Giallo, Rosso e Verde.
- Uno speciale sistema di incastro permette la chiusura sempre allineata delle numerazioni, in tutte le versioni.
- Polycarbonate boxes for the refrigerated storage of CryoGen™ Tubes.
- 2 versions available: 81 places (9x9), 100 places (10x10).
- The lid is transparent with numbered grid, to minimize the mistake of trading samples.
- White bottom.
- The grids are provided in 4 colours: Blue, Yellow, Red and Green.
- A special join system allows the closure of numbers always aligned in all versions.



**Biosigma s.r.l.**

**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](mailto:info@biosigmaeu.com) | <http://www.biosigma.com> |

**M521D**

Aggiornamento Dati  
14/04/2014

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

- Vial Picker, per una facile estrazione delle provette, incluso in ogni confezione da 5 box.
- Progettato per essere utilizzato in azoto nella fase gassosa a -196 °C.
- Autoclavabile a +121°C, 15 psi (≈ 1 bar) per 20 minuti .
- Il coperchio trasparente permette all'utilizzatore un facile individuazione del contenuto.
- Possibilità di smontare tutti i componenti per una agevole pulizia.
- Barcode "Code 128A" stampato a laser sul lato del box.
- Barcode "2D Datamatrix" stampato a laser sul fondo del box per determinare l'orientamento del box sul piano dello scanner.
- *Vial Picker, for easier removal of vials, supplied with each pack of 5 boxes.*
- *Designed to be used in nitrogen gaseous phase at - 196 °C.*
- *Aautoclavable at + 121°C, 15 psi (≈1bar) for 20 minutes.*
- *Transparent cover allowing the user an easy cryotubes identification.*
- *Possibility to disassemble all the parts for an easy cleaning.*
- *Laser engraved "Code 128A" on the box side*
- *Laser engraved "2D Datamatrix code" on the box bottom to determine the orientation of the rack on the scanner bed.*



### DEFINIZIONE DEL FABBRICANTE

BIOSIGMA s.r.l.

Via Valletta, 6 - 30010 - Cantarana di Cona (VE) - ITALY

Tel. +39.0426.302224 - Fax +39.0426.302228

E-mail: [info@biosigma.com](mailto:info@biosigma.com) - <http://www.biosigma.com>

### MANUFACTURER DEFINITION

#### DISPOSITIVO MEDICO DIAGNOSTICO IN VITRO 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,
- Smaltimento: utilizzare gli appositi D.P.I e smaltire secondo la normativa vigente.

#### IN VITRO DIAGNOSTIC MEDICAL DEVICE for professional use only

- *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,*
- *Disposal: use appropriate personal protective equipment and act according to applicable regulations.*



Biosigma s.r.l.

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 |

M521D

Aggiornamento Dati  
14/04/2014

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

### CLASSIFICAZIONE

Ai fini della Direttiva 98/79/CE relativa ai dispositivi medico-diagnostici in vitro recepita in Italia con D.L. n. 332, G.U.R.I. n. 269 del 17 novembre 2000, Biosigma S.r.l. definisce tutti i componenti di suddetta famiglia come dispositivi medico-diagnostici in vitro e li classifica come "Altri dispositivi medico-diagnostici in vitro", quindi da rendere conformi all'allegato III della direttiva.

### ATTENZIONE

#### CONSERVAZIONE DI CAMPIONI BIOLOGICI IN AZOTO LIQUIDO.

La conservazione di cellule a temperature inferiori di  $-130^{\circ}\text{C}$  è essenziale per mantenere il materiale inalterato.

Molti operatori utilizzano l'Azoto liquido ( $-196^{\circ}\text{C}$ ). L'immersione delle criotube nella fase liquida dell'Azoto può causare un intrappolamento di azoto liquido all'interno della provetta che potrebbe portare ad un aumento della pressione causando una possibile esplosione con rischio di contaminazione biologica. **Noi consigliamo che i campioni siano conservati nella fase gassosa sopra l'azoto liquido ( $-178$  a  $-150^{\circ}\text{C}$ ) per essere assolutamente sicuri.** In questo stato la temperatura è al di sotto del livello richiesto per mantenere il materiale in buone condizioni.

La Dichiarazione di conformità alla **Direttiva 98/79/CE** è disponibile, su richiesta, presso l'Ufficio Qualità Biosigma S.r.l.

### SCANNER



Le provette CryoGen®2D in abbinamento ai CryoGen® Box2D possono essere utilizzati su scanner che, tramite la decodifica dei codici datamatrix sul fondo delle provette, permettono l'esportazione dei dati in vari formati: Excel, XML, Testo e Immagine. I dati possono quindi essere integrati nei sistemi: Oracle, SQL, MySQL, Postgres, HSQL e molti altri.

### CLASSIFICATION

In order to the Directive 98/79/CE concerning medical-diagnostic in vitro devices, Biosigma S.r.l., defines all the components of the above-state family as medical-diagnostic in vitro devices and it classifies as "Other medical-diagnostic in vitro devices", in order to make conformable the attachment III of the directive.

### ATTENTION

#### STORAGE OF BIOLOGICAL SAMPLES IN LIQUID NITROGEN.

The storage of cells at temperatures below  $-130^{\circ}\text{C}$  is essential in order to preserve the material unaltered. Many workers achieve that by the use of liquid nitrogen (at  $-196^{\circ}\text{C}$ ). The immersion of samples in the liquid phase may cause entrapment of liquefied nitrogen inside the vial and lead to pressure build-up, resulting in possible explosion or biohazard release. **We therefore recommend that samples be stored in the gas phase above the nitrogen ( $-178$  to  $-150^{\circ}\text{C}$ ) to be absolutely safe.** In this state the temperature is well below the level required to keep the material in good condition

The Declaration of Conformity in accordance to the **Directive 98/79/CE** is available, on request, to the Quality Department Biosigma S.r.l.

The CryoGen tubes 2D® in combination with CryoGen® Box2D can be used on scanners that, by decoding datamatrix on the bottom of the tubes, allow exporting of data into various formats: Excel, XML, Text and Image. The data can then be integrated into systems: Oracle, SQL, MySQL, Postgres, HSQL and many others.