



Biosigma S.r.l.

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

Tel.: ++39 0426 302224 - Fax: ++39 0426 302228

E-mail: italia@biosigma.com - export@biosigma.com - www.biosigma.com

M521D

Pag. 1 di 12

SCHEMA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET



PRODOTTI PER CRIOGENIA PRODUCTS FOR CRYOGENIE



Questa nuova linea di prodotti permette la conservazione di campioni di cellule, sangue, siero e altri fluidi biologici a temperature fino a -196°C.

This new line of products allows the storage of cells, blood, serum and other biological fluids until temperatures of -196°C.

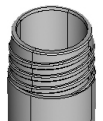
Sono disponibili 5 diverse volumetrie di provette per criogenia da 1,2ml ; 2ml ; 3ml ; 4ml ; 5 ml.

Are available 5 different volumes of test-tubes for cryogenie of 1,2ml ; 2ml ; 3ml ; 4ml ; 5 ml.



Il tappo a vite può essere a filettatura esterna o interna. Il fondo conico e l'imboccatura larga favoriscono rispettivamente il completo svuotamento e il prelievo mediante pipettaggio.

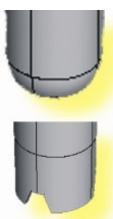
The screw cap may have external or internal thread. The conical bottom and the large opening favour the complete empty and taking of sample by pipette.



Tappo e provetta sono prodotti con lo stesso materiale: il polipropilene (PP). Ciò garantisce il medesimo coefficiente di espansione sia a temperatura ambiente che a temperature criogeniche.

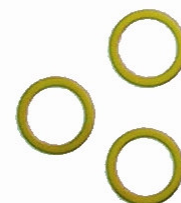
Nelle versioni con O-Ring, la guarnizione in silicone tra tappo e provetta assicura la perfetta tenuta a tutte le temperature previste.

Caps and tubes are made with the same material: the polypropylene. This guarantee the same coefficient of expansion both ambient temperature and cryogenic temperature. In the O-ring version, the silicon ring between cap and tube ensures a perfect seal at all predict temperatures.



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).

*The **polypropylene** is a translucent, light, resistant to autoclaving. It has excellent characteristics of chemical resistance (to ambient temperature it does not come melted from some dissolvent).*



Nei modelli con base, la particolare configurazione permette loro di rimanere in posizione verticale senza alcun sostegno. Quando sono inseriti nel supporto (work-station cod.BSM5810) la base autobloccante permette all'operatore di avvitare o svitare il tappo con una sola mano.

In the self-standing version, the particular configuration allow them to remain in vertical position without any support. When they are inserted in the work-station (work-station cod.BSM5810) self-locking base permits to the operator to screw or to unscrew the stopper with one single hand.

PROVETTE / TEST-TUBES

DETTAGLIO CODICI - CODES DETAIL

I codici creati per la nostra nuova linea di "Provette per criogenia" sono stati studiati per far capire in modo immediato al lettore quali sono le caratteristiche del prodotto.

Ogni lettera presente nel codice indica un esatto componente (vedi legenda).

Codes created for our new line of "Test-tubes for Cryogenie" have been studied for an easy understanding of product's characteristics.

Every letter stated in the code belongs to a characteristics (see legend).



Biosigma S.r.l.

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

Tel.:++39 0426 302224 - Fax:++39 0426 302228

E-mail: italia@biosigma.com – export@biosigma.com -www.biosigma.com

M521D

Pag. 2 di 12

SCHEMA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

LEGENDA: come leggere i codici

LEGEND: How to read the codes

| | | |
|----------|---|--|
| 1 | = | 1,2 ml |
| 2 | = | 2 ml |
| 3 | = | 3 ml |
| 4 | = | 4 ml |
| 5 | = | 5 ml |
| A | = | Assemblata / Assembled |
| R | = | Con o-ring(guarnizione in silicone) / With silicon O-ring |
| B | = | Con base / Self-standing |
| E | = | Filetto esterno (tappo a vite esterno) External thread (External Screw Cap) |
| I | = | Filetto interno (tappo a vite interno) Internal thread (Internal Screw Cap) |
| P | = | Con serigrafia/ Serigraphed |
| S | = | Sterile/Sterile |

Esempio/Example: **1ARBEPS**

1= provetta da/tube of 1,2 ml
A= assemblata/assembled
R= con O-Ring/with O-ring
B= con base d'appoggio/self-standing
E= filetto esterno/external thread
P= serigrafate/serigraphed
S= sterile/sterile

PROVETTE PER CRIOGENIA/CRYOTUBE 1,2 ml

| REF. | DESCRIZIONE | DESCRIPTION | H (MM) | Ø MAX (MM) | CONF. Pz/BOX |
|----------------|--|---|--------|------------|--------------|
| 1ABE | Criotube da 1,2 ml assemblata con base, filetto esterno | <i>Criotube 1,2ml assembled self standing, external thread</i> | 41 | 12,5 | 3000 |
| 1ABEP | Criotube da 1,2 ml assemblata con base, filetto esterno, serigrafata | <i>Criotube 1,2ml assembled self standing, external thread, serigraphed</i> | 41 | 12,5 | 3000 |
| 1ABEPS | Criotube da 1,2 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite, serigrafata, sterile | <i>Criotube 1,2ml assembled self standing, external thread, screw cap, serigraphed, sterile</i> | 41 | 12,5 | 1000 |
| 1ABI | Criotube da 1,2 ml assemblata con base, filetto interno | <i>Criotube 1,2ml assembled self standing, internal thread</i> | 42 | 12,5 | 3000 |
| 1ABIP | Criotube da 1,2 ml assemblata con base, filetto interno, serigrafata | <i>Criotube 1,2ml assembled self standing, internal thread, serigraphed</i> | 42 | 12,5 | 3000 |
| 1ARBE | Criotube da 1,2 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring | <i>Criotube 1,2ml assembled self standing, external thread, screw cap with o-ring</i> | 41 | 12,5 | 3000 |
| 1ARBEP | Criotube da 1,2 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, serigrafata | <i>Criotube 1,2ml assembled self standing, external thread, screw cap with o-ring, serigraphed</i> | 41 | 12,5 | 3000 |
| 1ARBEPS | Criotube da 1,2 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, serigrafata, sterile | <i>Criotube 1,2ml assembled self standing, external thread, screw cap with o-ring, serigraphed, sterile</i> | 41 | 12,5 | 1000 |



Biosigma S.r.l.

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

Tel.:++39 0426 302224 - Fax:++39 0426 302228

E-mail: italia@biosigma.com – export@biosigma.com -www.biosigma.com

M521D

Pag. 3 di 12

SCHEMA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

| | | | | | |
|----------------|---|---|----|------|------|
| 1ARBES | Criotube da 1,2 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, sterile | <i>Criotube 1,2ml assembled self standing, external thread, screw cap with o-ring, sterile</i> | 41 | 12,5 | 1000 |
| 1ARBI | Criotube da 1,2 ml assemblata con base, filetto interno, tappo a vite con o-ring | <i>Criotube 1,2ml assembled self standing, internal thread, screw cap with o-ring</i> | 42 | 12,5 | 3000 |
| 1ARBIP | Criotube da 1,2 ml assemblata con base, filetto interno, tappo a vite con o-ring, serigrafata | <i>Criotube 1,2ml assembled self standing, internal thread, screw cap with o-ring, serigraphed</i> | 42 | 12,5 | 3000 |
| 1ARBIPS | Criotube da 1,2 ml assemblata con base filetto interno, tappo a vite con o-ring, serigrafata, sterile | <i>Criotube 1,2ml assembled self standing, internal thread, screw cap with o-ring, serigraphed, sterile</i> | 42 | 12,5 | 1000 |
| 1ARBIS | Criotube da 1,2 ml assemblata con base, filetto interno, tappo a vite con o-ring, sterile | <i>Criotube 1,2ml assembled self standing, internal thread, screw cap with o-ring, sterile</i> | 42 | 12,5 | 1000 |
| 1BE | Criotube da 1,2 ml con base, filetto esterno | <i>Criotube 1,2ml self standing, external thread</i> | 41 | 12,5 | 3000 |
| 1BEP | Criotube da 1,2 ml con base, filetto esterno, serigrafata | <i>Criotube 1,2ml self standing, external thread, serigraphed</i> | 35 | 12,5 | 3000 |
| 1BI | Criotube da 1,2 ml con base, filetto interno | <i>Criotube 1,2ml self standing, internal thread</i> | 42 | 12,5 | 3000 |
| 1BIP | Criotube da 1,2 ml con base, filetto interno, serigrafata | <i>Criotube 1,2ml self standing, internal thread, serigraphed</i> | 35 | 12,5 | 3000 |





Biosigma S.r.l.

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

Tel.:++39 0426 302224 - Fax:++39 0426 302228

E-mail: italia@biosigma.com - export@biosigma.com - www.biosigma.com

M521D

Pag. 4 di 12

SCHEMA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

| PROVETTE PER CRIOGENIA /CRYOTUBE 2 ml | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--------|------------|--------------|
| REF. | DESCRIZIONE | DESCRIPTION | H (MM) | Ø MAX (MM) | CONF. PZ/BOX |
| 2ABE | Criotube 2ml assemblata con base, filetto esterno | Criotube 2ml assembled self-standing, external thread | 48 | 12,5 | 3000 |
| 2ABEP | Criotube 2ml assemblata con base, filetto esterno, serigrafata | Criotube 2ml assembled self-standing, external thread, serigraphed | 48 | 12,5 | 3000 |
| 2ABEPS | Criotube da 2 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite, serigrafata, sterile | Criotube 2ml assembled self standing, external thread, screw cap, serigraphed, sterile | 48 | 12,5 | 1000 |
| 2ABI | Criotube 2ml assemblata con base, filetto interno | Criotube 2ml assembled self-standing, internal thread | 49 | 12,5 | 3000 |
| 2ABIP | Criotube 2ml assemblata con base, filetto interno, serigrafata | Criotube 2ml assembled self-standing, internal thread, serigraphed | 49 | 12,5 | 3000 |
| 2AE | Criotube 2ml assemblata, filetto esterno | Criotube 2ml assembled, external thread | 47 | 12,5 | 3000 |
| 2AEP | Criotube 2ml assemblata filetto esterno, serigrafata | Criotube 2ml assembled external thread, serigraphed | 47 | 12,5 | 3000 |
| 2AEPS | Criotube da 2 ml assemblata, filetto esterno, tappo a vite, serigrafata, sterile | Criotube 2ml assembled, external thread, screw cap, serigraphed, sterile | 47 | 12,5 | 1000 |
| 2AI | Criotube 2ml assemblata, filetto interno | Criotube 2ml assembled, internal thread | 48 | 12,5 | 3000 |
| 2AIP | Criotube 2ml assemblata, filetto interno, serigrafata | Criotube 2ml assembled, internal thread, serigraphed | 48 | 12,5 | 3000 |
| 2ARBE | Criotube da 2 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring | Criotube 2ml assembled self standing, external thread, screw cap with o-ring | 48 | 12,5 | 3000 |
| 2ARBEP | Criotube 2ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, serigrafata | Criotube 2ml assembled self-standing, external thread, screw cap with o-ring, serigraphed | 48 | 12,5 | 3000 |
| 2ARBEPS | Criotube da 2 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, serigrafata, sterile | Criotube 2ml assembled self standing, external thread, screw cap with o-ring, serigraphed, sterile | 48 | 12,5 | 1000 |
| 2ARBES | Criotube da 2 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, sterile | Criotube 2ml assembled self standing, external thread, screw cap with o-ring, sterile | 48 | 12,5 | 1000 |
| 2ARBI | Criotube da 2 ml assemblata con base, filetto interno, tappo a vite con o-ring | Criotube 2ml assembled self standing, internal thread, screw cap with o-ring | 49 | 12,5 | 3000 |
| 2ARBIP | Criotube da 2 ml assemblata con base, filetto interno, tappo a vite con o-ring, serigrafata | Criotube 2ml assembled self standing, internal thread, screw cap with o-ring, serigraphed | 49 | 12,5 | 3000 |
| 2ARBIPS | Criotube da 2 ml assemblata con base, filetto interno, tappo a vite con o-ring, serigrafata, sterile | Criotube 2ml assembled self standing, internal thread, screw cap with o-ring, serigraphed, sterile | 49 | 12,5 | 1000 |
| 2ARBIS | Criotube da 2 ml assemblata con base, filetto interno, tappo a vite con o-ring, sterile | Criotube 2ml assembled self standing, internal thread, screw cap with o-ring, sterile | 49 | 12,5 | 1000 |
| 2ARE | Criotube da 2 ml assemblata, filetto esterno, tappo a vite | Criotube 2ml assembled, external thread, screw cap | 47 | 12,5 | 3000 |



Biosigma S.r.l.

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

Tel.: ++39 0426 302224 - Fax: ++39 0426 302228

E-mail: italia@biosigma.com - export@biosigma.com - www.biosigma.com

M521D

Pag. 5 di 12

SCHEMA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

| | con o-ring | with o-ring | | | |
|---------------|---|---|----|------|------|
| 2AREP | Criotube 2ml assemblata filetto esterno, tappo a vite con o-ring, serigrafata | <i>Criotube 2ml assembled external thread, screw cap with o-ring, serigraphed</i> | 47 | 12,5 | 3000 |
| 2AREPS | Criotube da 2 ml assemblata, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, serigrafata, sterile | <i>Criotube 2ml assembled, external thread, screw cap with o-ring, serigraphed, sterile</i> | 47 | 12,5 | 1000 |
| 2ARES | Criotube da 2 ml assemblata, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, sterile | <i>Criotube 2ml assembled, external thread, screw cap with o-ring, sterile</i> | 47 | 12,5 | 1000 |
| 2ARI | Criotube da 2 ml assemblata, filetto interno, tappo a vite con o-ring | <i>Criotube 2ml assembled, internal thread, screw cap with o-ring</i> | 48 | 12,5 | 3000 |
| 2ARIP | Criotube da 2 ml assemblata, filetto interno, tappo a vite con o-ring, serigrafata | <i>Criotube 2ml assembled, internal thread, screw cap with o-ring, serigraphed</i> | 48 | 12,5 | 3000 |
| 2ARIPS | Criotube da 2 ml assemblata, filetto interno, tappo a vite con o-ring, serigrafata, sterile | <i>Criotube 2ml assembled, internal thread, screw cap with o-ring, serigraphed, sterile</i> | 48 | 12,5 | 1000 |
| 2ARIS | Criotube da 2 ml assemblata, filetto interno, tappo a vite con o-ring, sterile | <i>Criotube 2ml assembled, internal thread, screw cap with o-ring, sterile</i> | 48 | 12,5 | 1000 |
| 2BE | Criotube da 2 ml con base, filetto esterno | <i>Criotube 2ml self standing, external thread</i> | 42 | 12,5 | 3000 |
| 2BEP | Criotube 2ml con base filetto esterno, serigrafata | <i>Criotube 2ml self-standing external thread, serigraphed</i> | 42 | 12,5 | 3000 |
| 2BI | Criotube 2ml con base, filetto interno | <i>Criotube 2ml self standing, internal thread</i> | 49 | 12,5 | 3000 |
| 2BIP | Criotube 2ml con base, filetto interno, serigrafata | <i>Criotube 2ml self-standing, internal thread, serigraphed</i> | 42 | 12,5 | 3000 |
| 2E | Criotube da 2 ml, filetto esterno | <i>Criotube 2ml external thread</i> | 41 | 12,5 | 3000 |
| 2EP | Criotube 2ml filetto esterno, serigrafata | <i>Criotube 2ml external thread, serigraphed</i> | 41 | 12,5 | 3000 |
| 2I | Criotube 2ml filetto interno | <i>Criotube 2ml internal thread</i> | 41 | 12,5 | 3000 |
| 2IP | Criotube 2ml filetto interno, serigrafata | <i>Criotube 2ml internal thread, serigraphed</i> | 41 | 12,5 | 3000 |





Biosigma S.r.l.

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

Tel.: ++39 0426 302224 - Fax: ++39 0426 302228

E-mail: italia@biosigma.com – export@biosigma.com - www.biosigma.com

M521D

Pag. 6 di 12

SCHEMA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

| PROVETTE PER CRIOGENIA /CRYOTUBE 3 ml | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--------|------------|--------------|
| REF. | DESCRIZIONE | DESCRIPTION | H (MM) | Ø MAX (MM) | CONF. Pz/BOX |
| 3ABE | Criotube da 3 ml assemblata con base, filetto esterno | Criotube 3ml assembled self-standing, external thread | 70 | 12,5 | 3000 |
| 3ABEP | Criotube da 3 ml assemblata con base, filetto esterno, serigrafata | Criotube 3ml assembled self-standing, external thread, serigraphed | 70 | 12,5 | 3000 |
| 3ABEPS | Criotube da 3 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite, serigrafata, sterile | Criotube 3ml assembled self standing, external thread, screw cap, serigraphed, sterile | 70 | 12,5 | 1000 |
| 3ARBE | Criotube da 3 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring | Criotube 3ml assembled self standing, external thread, screw cap with o-ring | 70 | 12,5 | 3000 |
| 3ARBEP | Criotube da 3 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, serigrafata | Criotube 3ml assembled self-standing, external thread, screw cap with o-ring, serigraphed | 70 | 12,5 | 3000 |
| 3ARBEPS | Criotube da 3 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, serigrafata, sterile | Criotube 3ml assembled self standing, external thread, screw cap with o-ring, serigraphed, sterile | 70 | 12,5 | 1000 |
| 3ARBES | Criotube da 3 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, sterile | Criotube 3ml assembled self standing, external thread, screw cap with o-ring, sterile | 70 | 12,5 | 1000 |
| 3BE | Criotube da 3 ml con base, filetto esterno | Criotube 3ml self standing, external thread | 64 | 12,5 | 3000 |
| 3BEP | Criotube da 3 ml con base filetto esterno, serigrafata | Criotube 3ml self-standing, external thread, serigraphed | 64 | 12,5 | 3000 |





Biosigma S.r.l.

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

Tel.: ++39 0426 302224 - Fax: ++39 0426 302228

E-mail: italia@biosigma.com - export@biosigma.com - www.biosigma.com

M521D

Pag. 7 di 12

SCHEMA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

| PROVETTE PER CRIOGENIA /CRYOTUBE 4 ml | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--------|------------|--------------|
| REF. | DESCRIZIONE | DESCRIPTION | H (MM) | Ø MAX (MM) | CONF. PZ/BOX |
| 4ABE | Criotube da 4 ml assemblata con base, filetto esterno | Criotube 4 ml assembled self-standing, external thread | 75 | 12,5 | 3000 |
| 4ABEP | Criotube da 4 ml assemblata con base, filetto esterno, serigrafata | Criotube 4 ml assembled self-standing, external thread, serigraphed | 75 | 12,5 | 3000 |
| 4ABEPS | Criotube da 4 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite, serigrafata, sterile | Criotube 4ml assembled self standing, external thread, screw cap, serigraphed, sterile | 75 | 12,5 | 1000 |
| 4ABI | Criotube da 4 ml assemblata con base, filetto interno | Criotube 4 ml assembled self-standing, internal thread | 76 | 12,5 | 3000 |
| 4ABIP | Criotube da 4 ml assemblata con base, filetto interno, serigrafata | Criotube 4 ml assembled self-standing, internal thread, serigraphed | 76 | 12,5 | 3000 |
| 4AI | Criotube da 4 ml assemblata, filetto interno | Criotube 4 ml assembled, internal thread | 75 | 12,5 | 3000 |
| 4AIP | Criotube da 4 ml assemblata, filetto interno, serigrafata | Criotube 4 ml assembled, internal thread, serigraphed | 75 | 12,5 | 3000 |
| 4ARBE | Criotube da 4 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring | Criotube 4ml assembled self standing, external thread, screw cap with o-ring | 75 | 12,5 | 3000 |
| 4ARBEPS | Criotube da 4 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, serigrafata, sterile | Criotube 4ml assembled self standing, external thread, screw cap with o-ring, serigraphed, sterile | 75 | 12,5 | 1000 |
| 4ARBES | Criotube da 4 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, sterile | Criotube 4ml assembled self standing, external thread, screw cap with o-ring, sterile | 75 | 12,5 | 1000 |
| 4ARBI | Criotube da 4 ml assemblata con base, filetto interno, tappo a vite con o-ring | Criotube 4ml assembled self standing, internal thread, screw cap with o-ring | 76 | 12,5 | 3000 |
| 4ARBIP | Criotube da 4 ml assemblata con base, filetto interno, tappo a vite con o-ring, serigrafata | Criotube 4ml assembled self standing, internal thread, screw cap with o-ring, serigraphed, | 76 | 12,5 | 3000 |
| 4ARBIPS | Criotube da 4 ml assemblata con base, filetto interno, tappo a vite con o-ring, serigrafata, sterile | Criotube 4ml assembled self standing, internal thread, screw cap with o-ring, serigraphed, sterile | 76 | 12,5 | 1000 |
| 4ARBIS | Criotube da 4 ml assemblata con base, filetto interno, tappo a vite con o-ring, sterile | Criotube 4ml assembled self standing, internal thread, screw cap with o-ring, sterile | 76 | 12,5 | 1000 |
| 4AREP | Criotube da 4 ml assemblata, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, serigrafata | Criotube 4 ml assembled, external thread, screw cap with o-ring, serigraphed | 75 | 12,5 | 3000 |
| 4ARI | Criotube da 4 ml assemblata, filetto interno, tappo a vite con o-ring | Criotube 4ml assembled, internal thread, screw cap with o-ring | 75 | 12,5 | 3000 |
| 4ARIP | Criotube da 4 ml assemblata, filetto interno, tappo a vite con o-ring, serigrafata | Criotube 4ml assembled, internal thread, screw cap with o-ring, serigraphed, | 75 | 12,5 | 3000 |
| 4ARIPS | Criotube da 4 ml assemblata, filetto interno, tappo a vite con o-ring, serigrafata, sterile | Criotube 4ml assembled, internal thread, screw cap with o-ring, serigraphed, sterile | 75 | 12,5 | 1000 |
| 4ARIS | Criotube da 4 ml assemblata, filetto interno, tappo a vite con o-ring, sterile | Criotube 4ml assembled, internal thread, screw cap with o-ring, sterile | 75 | 12,5 | 1000 |
| 4BE | Criotube da 4 ml con base, filetto esterno | Criotube 4ml self standing, external thread | 68 | 12,5 | 3000 |



Biosigma S.r.l.

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

Tel.:++39 0426 302224 - Fax:++39 0426 302228

E-mail: italia@biosigma.com - export@biosigma.com - www.biosigma.com

M521D

Pag. 8 di 12

SCHEMA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

| | | | | | |
|-------------|---|--|----|------|------|
| 4BEP | Criotube da 4 ml con base, filetto esterno, serigrafata | <i>Criotube 4 ml self-standing, external thread, serigraphed</i> | 68 | 12,5 | 3000 |
| 4BI | Criotube da 4 ml con base, filetto interno | <i>Criotube 4ml self standing, internal thread</i> | 68 | 12,5 | 3000 |
| 4BIP | Criotube da 4 ml con base, filetto interno, serigrafata | <i>Criotube 4 ml self-standing, internal thread, seigraphed</i> | 68 | 12,5 | 3000 |
| 4I | Criotube da 4ml, filetto interno | <i>Criotube 4ml, internal thread</i> | 67 | 12,5 | 3000 |
| 4IP | Criotube da 4 ml filetto interno, serigrafata | <i>Criotube 4 ml internal thread, serigraphed</i> | 67 | 12,5 | 3000 |



PROVETTE PER CRIOGENIA /CRYOTUBE 5 ml

| REF. | DESCRIZIONE | DESCRIPTION | H (MM) | Ø MAX (MM) | CONF. Pz/BOX |
|----------------|---|---|--------|------------|--------------|
| 5ABE | Criotube da 5 ml assemblata con base, filetto esterno | <i>Criotube 5 ml assembled self-standing, external thread</i> | 90 | 12,5 | 3000 |
| 5ABEP | Criotube da 5 ml assemblata con base, filetto esterno, serigrafata | <i>Criotube 5 ml assembled self-standing, external thread, serigraphed</i> | 90 | 12,5 | 3000 |
| 5ABEPS | Criotube da 5 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite, serigrafata, sterile | <i>Criotube 5ml assembled self standing, external thread, screw cap, serigraphed, sterile</i> | 90 | 12,5 | 1000 |
| 5AI | Criotube da 5 ml assemblata filetto interno | <i>Criotube 5 ml assembled internal thread</i> | 90 | 12,5 | 3000 |
| 5AIP | Criotube da 5 ml assemblata filetto interno, serigrafata | <i>Criotube 5 ml assembled internal thread, serigraphed</i> | 90 | 12,5 | 3000 |
| 5ARBE | Criotube da 5 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring | <i>Criotube 5ml assembled self standing, external thread, screw cap with o-ring</i> | 90 | 12,5 | 3000 |
| 5ARBEP | Criotube da 5 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo con o-ring, serigrafata | <i>Criotube 5 ml assembled self-standing, external thread, screw cap with o-ring, serigraphed</i> | 90 | 12,5 | 3000 |
| 5ARBEPS | Criotube da 5 ml assemblata | <i>Criotube 5ml assembled self standing,</i> | 90 | 12,5 | 1000 |

Scheda tecnica PRODOTTI PER CRIOGENIA

Rev. 0 del 01/12/05



Biosigma S.r.l.

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

Tel.: ++39 0426 302224 - Fax: ++39 0426 302228

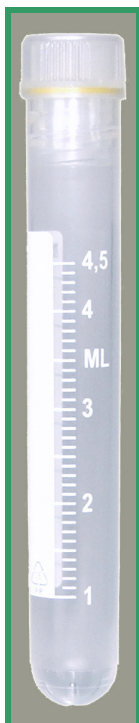
E-mail: italia@biosigma.com - export@biosigma.com - www.biosigma.com

M521D

Pag. 9 di 12

SCHEMA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

| | | | | | |
|---------------|---|---|----|------|------|
| | con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, serigrafata, sterile | <i>external thread, screw cap with o-ring, serigraphed, sterile</i> | | | |
| 5ARBES | Criotube da 5 ml assemblata con base, filetto esterno, tappo a vite con o-ring, sterile | <i>Criotube 5ml assembled self standing, external thread, screw cap with o-ring,</i> | 90 | 12,5 | 1000 |
| 5ARI | Criotube da 5 ml assemblata, filetto interno, tappo a vite con o-ring | <i>Criotube 5ml assembled self standing, internal thread, screw cap with o-ring</i> | 90 | 12,5 | 3000 |
| 5ARIP | Criotube da 5 ml assemblata, filetto interno, tappo a vite con o-ring, serigrafata | <i>Criotube 5ml assembled, internal thread, screw cap with o-ring, serigraphed</i> | 90 | 12,5 | 3000 |
| 5ARIPS | Criotube da 5 ml assemblata, filetto interno, tappo a vite con o-ring, serigrafata, sterile | <i>Criotube 5ml assembled, internal thread, screw cap with o-ring, serigraphed, sterile</i> | 90 | 12,5 | 1000 |
| 5ARIS | Criotube da 5 ml assemblata, filetto interno, tappo a vite con o-ring, sterile | <i>Criotube 5ml assembled, internal thread, screw cap with o-ring, sterile</i> | 90 | 12,5 | 1000 |
| 5BE | Criotube da 5 ml con base, filetto esterno | <i>Criotube 5ml self standing, external thread</i> | 84 | 12,5 | 3000 |
| 5BEP | Criotube da 5 ml con base, filetto esterno, serigrafata | <i>Criotube 5 ml self-standing external thread, serigraphed</i> | 84 | 12,5 | 3000 |
| 5I | Criotube da 5ml filetto interno | <i>Criotube 5ml internal thread</i> | 84 | 12,5 | 3000 |
| 5IP | Criotube da 5 ml filetto interno, serigrafate | <i>Criotube 5 ml internal thread, serigraphed</i> | 83 | 12,5 | 3000 |





Biosigma S.r.l.

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

Tel.:++39 0426 302224 - Fax:++39 0426 302228

E-mail: italia@biosigma.com – export@biosigma.com -www.biosigma.com

M521D

Pag. 10 di 12

SCHEDA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

PER UNA PIÙ FACILE IDENTIFICAZIONE, SONO DISPONIBILI TAPPI IN POLIPROPILENE COLORATO:

FOR AN EASIER IDENTIFICATION, ARE AVAILABLE CAPS IN COLOURED POLYPROPYLENE:

| Tappo a vite per criotube con filetto interno/ Screw cap for internal thread cryotubes | Colore/Color |
|---|---------------------|
| 10011 | Neutro / Neutral |
| 10011/BI | Bianco / White |
| 10011/AZ | Azzurro /Light Blue |
| 10011/G | Giallo /Yellow |
| 10011/RO | Rosso / Red |
| 10011/RA | Rosa / Pink |
| 10011/V | Verde / Green |
| Tappo a vite per criotube con filetto interno con guarnizione in silicone (o-ring)/ Screw cap for internal thread cryotubes with silicon o-ring | Colore/ Color |
| 10011R | Neutro / Neutral |
| 10011R/BI | Bianco / White |
| 10011R/AZ | Azzurro /Light Blue |
| 10011R/G | Giallo /Yellow |
| 10011R/RO | Rosso / Red |
| 10011R/RA | Rosa / Pink |
| 10011R/V | Verde / Green |



| Tappo a vite per criotube con filetto esterno / Screw cap for external thread cryotubes | Colore/Color |
|---|---------------------|
| 10001 | Neutro / Neutral |
| 10001/BI | Bianco / White |
| 10001/AZ | Azzurro /Light Blue |
| 10001/G | Giallo /Yellow |
| 10001/RO | Rosso / Red |
| 10001/RA | Rosa / Pink |
| 10001/V | Verde / Green |
| Tappo a vite per criotube con filetto esterno con guarnizione in silicone (o-ring)/ Screw cap for external thread cryotubes with silicon o-ring | Colore/Color |
| 10001R | Neutro / Neutral |
| 10001R/BI | Bianco / White |
| 10001R/AZ | Azzurro /Light Blue |
| 10001R/G | Giallo /Yellow |
| 10001R/RO | Rosso / Red |
| 10001R/RA | Rosa / Pink |
| 10001R/V | Verde / Green |





Biosigma S.r.l.

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

Tel.:++39 0426 302224 - Fax:++39 0426 302228

E-mail: italia@biosigma.com – export@biosigma.com -www.biosigma.com

M521D

Pag. 11 di 12

SCHEMA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

Sono inoltre disponibili **DISCHETTI COLORATI** in polipropilene da inserire nel tappo.

Are also available coloured **CAP-INSERT** in polypropylene for caps.

| REF. | DESCRIZIONE / DESCRIPTION | COLORE/COLOR | CONF. PZ/BOX |
|------------------|---------------------------|--------------------|--------------|
| BSM910/BI | Cap insert in PP | Bianco/White | 1000 |
| BSM910/AZ | Cap insert in PP | Azzurro/Light Blue | 1000 |
| BSM910/G | Cap insert in PP | Giallo/Yellow | 1000 |
| BSM910/RO | Cap insert in PP | Rosso/Red | 1000 |
| BSM910/RA | Cap insert in PP | Rosa/Pink | 1000 |
| BSM910/V | Cap insert in PP | Verde/Green | 1000 |



DEFINIZIONE DEL FABBRICANTE/ MANUFACTURER DEFINITION

BIOSIGMA s.r.l.

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

Tel. +39.0426.302224 - Fax +39.0426.302228

E-mail: italia@biosigma.com - <http://www.biosigma.com>

DISPOSITIVO MEDICO DIAGNOSTICO IN VITRO CE Destinato esclusivamente ad uso professionale

RACCOMANDAZIONI GENERICHE (esclusivamente a titolo informativo)

- 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: utilizzare gli appositi D.P.I. e smaltire secondo la normativa vigente

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. 4 °C max 50 °C
- Disposal: use appropriate personal protective equipment and act according to applicable regulations



Biosigma S.r.l.

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

Tel.: ++39 0426 302224 - Fax: ++39 0426 302228

E-mail: italia@biosigma.com – export@biosigma.com - www.biosigma.com

M521D

Pag. 12 di 12

SCHEMA TECNICA PRODOTTO TECHNICAL DATA SHEET

Per i prodotti sterili, disponibili su richiesta le dichiarazioni di trattamento beta relativo al lotto in possesso.
TRATTAMENTO VALIDATO.

For sterile products, are available on request, beta rays treatment document for a specific batch.

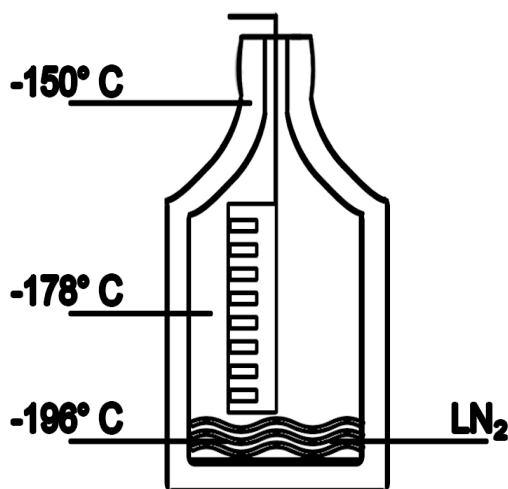
VALIDATED TREATMENT.

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.

CLASSIFICATION

In order to the Directive 98/79/CE concerning medical-diagnostic in vitro devices receipt in Italy with D.L. n. 332 G.U.R.I. n. 269 dated 17 November 2000, 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.



ATTENZIONE

CONSERVAZIONE DI CAMPIONI BIOLOGICI IN AZOTO LIQUIDO.

La conservazione di cellule a temperature inferiori di -130 °C è essenziale per mantenere il materiale inalterato.

Molti operatori utilizzano l'Azoto liquido (-196°C). L'immersione delle crio tube 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°C) per essere assolutamente sicuri.** In questo stato la temperatura è al di sotto del livello richiesto per mantenere il materiale in buone condizioni.

STORAGE OF BIOLOGICAL SAMPLES IN LIQUID NITROGEN.

The storage of cells at temperatures below -130 °C is essential in order to preserve the material unaltered.

*Many workers achieve that by the use of liquid nitrogen (at -196°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°C) to be absolutely safe.** In this state the temperature is well below the level required to keep the material in good condition.*

La Dichiarazione di conformità alla **Direttiva 98/79/CE** relativa ai dispositivi medico-diagnostici in vitro è disponibile, su richiesta, presso l'Ufficio Qualità Biosigma S.r.l.

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