



Biosigma SpA

a Dominique Dutscher Company

M521D

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 |

Rev. 10 del 09/12/2020

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET

### PROVETTE CRYOGEN TAPPO CLEARLINE® PER TAPPATORI AUTOMATICI CRYOGEN TUBES CAP FOR AUTOMATIC DECAPPER CLEARLINE®



Codice CND W050301020102 : PROVETTE SENZA ADDITIVI IN MATERIALE PLASTICO PER ANALISI

#### CARATTERISTICHE

#### SPECIFICATION:

- **Barcode:** codice a barre “Code 128A” stampato direttamente sulle provette. Ideale per la processazione e l’archiviazione automatica dei campioni. Può essere letto con i più comuni lettori di codici a barre. **La decodifica del codice a barre può essere comodamente letta in ogni direzione.**



- **Barcode:** barcode “Code 128A” printed directly on the tubes. Ideal for automatic processing and archiving of samples. It can be read with the most common barcode readers. **The decoding of the bar code can be conveniently viewed in any direction.**

- **Tappo a vite per tappatori automatici:** i tappi sono realizzati con un sistema a bi-iniezione per evitare qualsiasi contaminazione e perdita di liquidi.

La guarnizione in gomma viene iniettata direttamente nel tappo durante lo stampaggio.

- **Screw cap for automatic decapper :** caps are made of a bi-injection system to prevent contamination and loss of fluids.

The rubber is injected directly into the cap during molding.

- **Area di scrittura.**
- **Graduazione stampata**
- **Sterili a raggi beta SAL10<sup>-6</sup>**
- **Certificate completamente prive di: DNA Umano, PCR inibitori, DNasi, RNasi, Pirogeni, ATP.**

- **Provetta in polipropilene medicale e tappo in polietilene medicale/gomma**

- **Non Citotossici– Non Emolitici**

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.

- **Autoclavabili a 121°C vapore per 20’**

- **Writing area.**

- **Graduation printed**

- **Sterile beta-ray SAL10<sup>-6</sup>**

- **Certificate completely free Human DNA, PCR Inhibitor, DNase, RNase, Pyrogen, ATP.**

- **Test tube in medical polypropylene and cap in medical polyethylene/rubber**

- **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.

- **Autoclavable at 121°C steam for 20’**



## SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET

- Centrifugabili a 14.000 rpm – 19.000 xg
- Avvitamento veloce con una sola mano.
- Adatte per lo stoccaggio da temperature di refrigerazione generica (+4°C) fino alla fase di vapore dell'azoto liquido

- *Centrifuged at: 14.000 rpm – 19.000 xg*
- *Fast cap screwing with only one hand.*
- *Suitable for storage from general cold storage refrigeration (+4°C) down to the vapor phase of liquid nitrogen*

**DISPOSITIVO MEDICO DIAGNOSTICO IN VITRO**  
Destinato esclusivamente ad uso professionale

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

### CLASSIFICAZIONE

Ai fini della Direttiva 98/79/CE relativa ai dispositivi medico-diagnostici in vitro, Biosigma SpA 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.

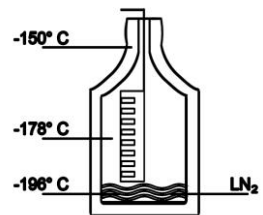
### CLASSIFICATION

*In order to the Directive 98/79/CE concerning medical-diagnostic in vitro devices, Biosigma SpA, 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 ciotube 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 e/o perdita del campione. **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.



**Riempire la provetta non oltre l' 85% del volume nominale totale e tenerla in posizione verticale per permettere la corretta espansione del campione evitando spandimenti e contaminazioni.**

**Durante la manipolazione di provette per criogenia congelate, adottare sempre le opportune misure di protezione indossando abiti di sicurezza, occhiali, guanti operando su un piano di lavoro idoneo.**

### **ATTENTION: 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 and/or loss of the sample. **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.*

**Fill the tube no more than l '85% of the total nominal volume and hold it in a vertical position to allow the proper expansion of the sample avoiding spillage and contamination.**

**For personal safety, when handling cryogenic vials frozen, always take appropriate measures wearing safety clothing, goggles and gloves, working on a appropriate work surface.**



Biosigma SpA

a Dominique Dutscher Company

M521D

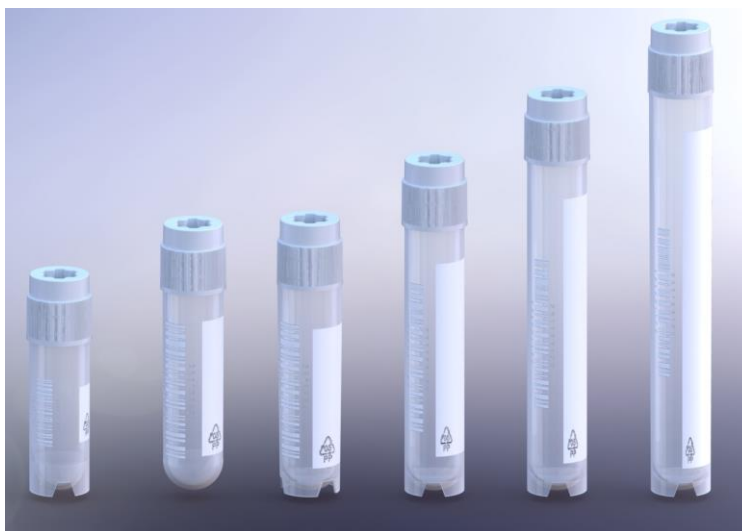
Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) | Fax  
++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |

Rev. 10 del 09/12/2020

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

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET

### Provetta CryoGen® Tappo Esterno CLEARLINE® per tappatori automatici CryoGen® Tubes External Cap CLEARLINE® for automatic decapper



REF	Conf. pz/pcs	Descrizione / Description	Dimensioni (cm)
CL1ARBEPSTS	500 (10 x 50)	Provetta CryoGen® da 1,2 ml con base, tappo a vite esterno bi-iniettato, graduata, con area di scrittura, con bar-code, sterile - CLEARLINE®	H 4.16 Ø 1.26
CL1ARBEPSTS/B	IN BULK 4.500 (90 x 50)	<i>CryoGen® Tube 1,2ml self standing, external cap bi-injected, graduated, with writing area, with bar-code, sterile - CLEARLINE®</i>	
CL2AREPSTS	500 (10 x 50)	Provetta CryoGen® da 2 ml, tappo a vite esterno bi-iniettato, graduata, con area di scrittura, con bar-code, sterile - CLEARLINE®	H 4.60 Ø 1.26
CL2AREPSTS/B	IN BULK 4.000 (80 X 50)	<i>CryoGen® Tube 2ml, external cap bi-injected, graduated, with writing area, with bar-code, sterile - CLEARLINE®</i>	
CL2ARBEPSTS	500 (10 x 50)	Provetta CryoGen® da 2 ml con base, tappo a vite esterno bi-iniettato, graduata, con area di scrittura, con bar-code, sterile - CLEARLINE®	H 4.70 Ø 1.26
CL2ARBEPSTS/B	IN BULK 4.000 (80 X 50)	<i>CryoGen® Tube 2ml self standing, external cap bi-injected, graduated, with writing area, with bar-code, sterile - CLEARLINE®</i>	
CL3ARBEPSTS	500 (10 x 50)	Provetta CryoGen® da 3 ml con base, tappo a vite esterno bi-iniettato, graduata, con area di scrittura, con bar-code, sterile - CLEARLINE®	H 7.04 Ø 1.26
CL3ARBEPSTS/B	IN BULK 2.500 (50 X 50)	<i>CryoGen® Tube 3ml self standing, external cap bi-injectet, graduated, with writing area, with bar-code, sterile - CLEARLINE®</i>	
CL4ARBEPSTS	500 (10 x 50)	Provetta CryoGen® da 4 ml con base, tappo a vite esterno bi-iniettato, graduata, con area di scrittura, con bar-code, sterile - CLEARLINE®	H 7.55 Ø 1.26
CL4ARBEPSTS/B	IN BULK 2.500 (50 X 50)	<i>CryoGen® Tube 4ml self standing, external cap bi-injected, graduated, with writing area, with bar-code, sterile - CLEARLINE®</i>	
CL5ARBEPSTS	500 (10 x 50)	Provetta CryoGen® da 5ml con base, tappo a vite esterno bi-iniettato, graduata, con area di scrittura, con bar-code, sterile - CLEARLINE®	H 8.93 Ø 1.26
CL5ARBEPSTS/B	IN BULK 2.000 (40 X 50)	<i>CryoGen® Tube 5ml self standing, external cap bi-injected, graduated, with writing area, with bar-code, sterile - CLEARLINE®</i>	



Biosigma SpA

a Dominique Dutscher Company

M521D

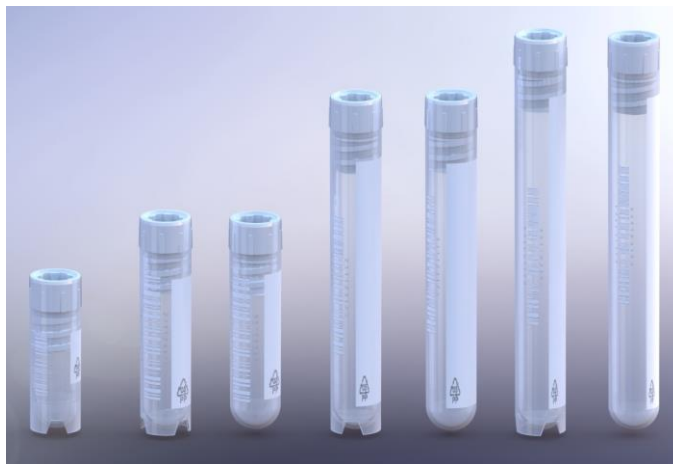
Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) | Fax ++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |

Rev. 10 del 09/12/2020

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

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET

### Provetta CryoGen® Tappo Interno CLEARLINE® per tappatori automatici CryoGen® Tubes Internal Cap CLEARLINE® for automatic decapper



REF	Conf. pz/	Descrizione / Description	Dimensioni (cm)
CL1ARBIPSTS	500 (10 x 50)	Provetta CryoGen® da 1,2 ml con base, tappo a vite interno bi-iniettato, graduata, con area di scrittura, con bar-code, sterile - CLEARLINE®	H 4.20 Ø 1.26
CL1ARBIPSTS/B	IN BULK 4.500 (90 x 50)	CryoGen® Tube 1,2ml self standing, internal cap bi-injected, graduated, with writing area, with bar-code, sterile - CLEARLINE®	
CL2ARIPSTS	500 (10 x 50)	Provetta CryoGen® da 2 ml, tappo a vite interno bi-iniettato, graduata, con area di scrittura, con bar-code, sterile - CLEARLINE®	H 4.60 Ø 1.26
CL2ARIPSTS/B	IN BULK 4.000 (80 x 50)	CryoGen® Tube 2ml, internal cap bi-injected, graduated, with writing area, with bar-code, sterile - CLEARLINE®	
CL2ARBIPSTS	500 (10 x 50)	Provetta CryoGen® da 2 ml con base, tappo a vite interno bi-iniettato, graduata, con area di scrittura, con bar-code, sterile - CLEARLINE®	H 4.73 Ø 1.26
CL2ARBIPSTS/B	IN BULK 4.000 (80 x 50)	CryoGen® Tube 2ml self standing, internal cap bi-injected, graduated, with writing area, with bar-code, sterile - CLEARLINE®	
CL4ARIPSTS	500 (10 x 50)	Provetta CryoGen® da 4ml, tappo a vite interno bi-iniettato, graduata, con area di scrittura, con bar-code, sterile - CLEARLINE®	H 7.40 Ø 1.26
CL4ARIPSTS/B	2.500 (50 x 50)	CryoGen® Tube 4ml, internal cap bi-injected, graduated, with writing area, with bar-code, sterile - CLEARLINE®	
CL4ARBIPSTS	500 (10 x 50)	Provetta CryoGen® da 4 ml con base, tappo a vite interno bi-iniettato, graduata, con area di scrittura, con bar-code, sterile - CLEARLINE®	H 7.52 Ø 1.26
CL4ARBIPSTS/B	IN BULK 2.500 (50 x 50)	CryoGen® Tube 4ml self standing, internal cap bi-injected, graduated, with writing area, with bar-code, sterile - CLEARLINE®	
CL5ARIPSTS	500 (10 x 50)	Provetta CryoGen® da 5ml, tappo a vite interno bi-iniettato, graduata, con area di scrittura, con bar-code, sterile - CLEARLINE®	H 8.82 Ø 1.26
CL5ARIPSTS/B	IN BULK 2.000 (40 x 50)	CryoGen® Tube 5ml, internal cap bi-injected, graduated, with writing area, with bar-code, sterile - CLEARLINE®	
CL5ARBIPSTS	500 (10 x 50)	Provetta CryoGen® da 5ml con base, tappo a vite interno bi-iniettato, graduata, con area di scrittura, con bar-code, sterile - CLEARLINE®	H 9.96 Ø 1.26
CL5ARBIPSTS/B	IN BULK 2.000 (40 x 50)	CryoGen® Tube 5ml self standing, internal cap bi-injected, graduated, with writing area, with bar-code, sterile - CLEARLINE®	



**Biosigma SpA**

**a Dominique Dutscher Company**

**M521D**







Via Valletta, 6 | 30010 Cantarana di Cona (VE), Italy | Tel. ++39 0426 302224 (r.a.) | Fax  
++39 0426 302228 | SMS ++39 348 4077376 |

Rev. 10 del 09/12/2020

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

**SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET**

**Provetta CryoGen® con Tappi esterni Colorati**  
**CryoGen® Tubes with External Colored Cap**

Vol ml	Con base self standing	Conf. pz/pcs						
1,2	X	500 (10 x 50)	CL1ARBEPSTSBI	CL1ARBEPSTSV	CL1ARBEPSTSR0	CL1ARBEPSTSG	CL1ARBEPSTSAZ	CL1ARBEPSTSVI
1,2	X	Bulk 4.500 (90 x 50)	CL1ARBEPSTS/BBi	CL1ARBEPSTS/BV	CL1ARBEPSTS/BRO	CL1ARBEPSTS/BG	CL1ARBEPSTS/BAZ	CL1ARBEPSTS/BVI
2		500 (10 x 50)	CL2AREPSTSBI	CL2AREPSTSV	CL2AREPSTSR0	CL2AREPSTSG	CL2AREPSTSAZ	CL2AREPSTSVI
2		Bulk 4.000 (80 x 50)	CL2AREPSTS/BBi	CL2AREPSTS/BV	CL2AREPSTS/BRO	CL2AREPSTS/BG	CL2AREPSTS/BAZ	CL2AREPSTS/BVI
2	X	500 (10 x 50)	CL2ARBEPSTSBI	CL2ARBEPSTSV	CL2ARBEPSTSR0	CL2ARBEPSTSG	CL2ARBEPSTSAZ	CL2ARBEPSTSVI
2	X	Bulk 4.000 (80 x 50)	CL2ARBEPSTS/BBi	CL2ARBEPSTS/BV	CL2ARBEPSTS/BRO	CL2ARBEPSTS/BG	CL2ARBEPSTS/BAZ	CL2ARBEPSTS/BVI
3	X	500 (10 x 50)	CL3ARBEPSTSBI	CL3ARBEPSTSV	CL3ARBEPSTSR0	CL3ARBEPSTSG	CL3ARBEPSTSAZ	CL3ARBEPSTSVI
3	X	Bulk 2.500 (50 x 50)	CL3ARBEPSTS/BBi	CL3ARBEPSTS/BV	CL3ARBEPSTS/BRO	CL3ARBEPSTS/BG	CL3ARBEPSTS/BAZ	CL3ARBEPSTS/BVI
4	X	500 (10 x 50)	CL4ARBEPSTSBI	CL4ARBEPSTSV	CL4ARBEPSTSR0	CL4ARBEPSTSG	CL4ARBEPSTSAZ	CL4ARBEPSTSVI
4	X	Bulk 2.500 (50 x 50)	CL4ARBEPSTS/BBi	CL4ARBEPSTS/BV	CL4ARBEPSTS/BRO	CL4ARBEPSTS/BG	CL4ARBEPSTS/BAZ	CL4ARBEPSTS/BVI
5	X	500 (10 x 50)	CL5ARBEPSTSBI	CL5ARBEPSTSV	CL5ARBEPSTSR0	CL5ARBEPSTSG	CL5ARBEPSTSAZ	CL5ARBEPSTSVI
5	X	Bulk 2.500 (50 x 50)	CL5ARBEPSTS/BBi	CL5ARBEPSTS/BV	CL5ARBEPSTS/BRO	CL5ARBEPSTS/BG	CL5ARBEPSTS/BAZ	CL5ARBEPSTS/BVI

**Provetta CryoGen® con Tappi Interni Colorati**  
**CryoGen® Tubes with Internal Cap Coloured**

Vol ml	Con base self standing	Conf. pz/pcs						
1,2	X	500 (10 x 50)	CL1ARIPSTSBI	CL1ARIPSTSV	CL1ARIPSTSR0	CL1ARIPSTSG	CL1ARIPSTSAZ	CL1ARIPSTSVI
1,2	X	Bulk 4.500 (90 x 50)	CL1ARIPSTS/BBi	CL1ARIPSTS/BV	CL1ARIPSTS/BRO	CL1ARIPSTS/BG	CL1ARIPSTS/BAZ	CL1ARIPSTS/BVI
2		500 (10 x 50)	CL2ARIPSTSBI	CL2ARIPSTSV	CL2ARIPSTSR0	CL2ARIPSTSG	CL2ARIPSTSAZ	CL2ARIPSTSVI
2		Bulk 4.000 (80 x 50)	CL2ARIPSTS/BBi	CL2ARIPSTS/BV	CL2ARIPSTS/BRO	CL2ARIPSTS/BG	CL2ARIPSTS/BAZ	CL2ARIPSTS/BVI
2	X	500 (10 x 50)	CL2ARBIPSTSBI	CL2ARBIPSTSV	CL2ARBIPSTSR0	CL2ARBIPSTSG	CL2ARBIPSTSAZ	CL2ARBIPSTSVI
2	X	Bulk 4.000 (80 x 50)	CL2ARBIPSTS/BBi	CL2ARBIPSTS/BV	CL2ARBIPSTS/BRO	CL2ARBIPSTS/BG	CL2ARBIPSTS/BAZ	CL2ARBIPSTS/BVI
4		500 (10 x 50)	CL4ARIPSTSBI	CL4ARIPSTSV	CL4ARIPSTSR0	CL4ARIPSTSG	CL4ARIPSTSAZ	CL4ARIPSTSVI
4		Bulk 2.500 (50 x 50)	CL4ARIPSTS/BBi	CL4ARIPSTS/BV	CL4ARIPSTS/BRO	CL4ARIPSTS/BG	CL4ARIPSTS/BAZ	CL4ARIPSTS/BVI
4	X	500 (10 x 50)	CL4ARBIPSTSBI	CL4ARBIPSTSV	CL4ARBIPSTSR0	CL4ARBIPSTSG	CL4ARBIPSTSAZ	CL4ARBIPSTSVI
4	X	Bulk 2.500 (50 x 50)	CL4ARBIPSTS/BBi	CL4ARBIPSTS/BV	CL4ARBIPSTS/BRO	CL4ARBIPSTS/BG	CL4ARBIPSTS/BAZ	CL4ARBIPSTS/BVI
5		500 (10 x 50)	CL5ARIPSTSBI	CL5ARIPSTSV	CL5ARIPSTSR0	CL5ARIPSTSG	CL5ARIPSTSAZ	CL5ARIPSTSVI
5		Bulk 2.500 (50 x 50)	CL5ARIPSTS/BBi	CL5ARIPSTS/BV	CL5ARIPSTS/BRO	CL5ARIPSTS/BG	CL5ARIPSTS/BAZ	CL5ARIPSTS/BVI
5	X	500 (10 x 50)	CL5ARBIPSTSBI	CL5ARBIPSTSV	CL5ARBIPSTSR0	CL5ARBIPSTSG	CL5ARBIPSTSAZ	CL5ARBIPSTSVI
5	X	Bulk 2.500 (50 x 50)	CL5ARBIPSTS/BBi	CL5ARBIPSTS/BV	CL5ARBIPSTS/BRO	CL5ARBIPSTS/BG	CL5ARBIPSTS/BAZ	CL5ARBIPSTS/BVI



Biosigma SpA

a Dominique Dutscher Company

M521D

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 |

Rev. 10 del 09/12/2020

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO / TECHNICAL DATA SHEET

### ACCESSORI / ACCESSORIES: Cap-Disks / Cap-Disks

Codice CND W050301020180



Incastro semplice e preciso nel tappo. Ideale per l'identificazione rapida dei campioni. Easily snap into screw-top caps. Ideal for color coding samples

Ref.	Color	Colore
CRY910TS/AZ	Light Blue	Azzurro
CRY910TS/BI	White	Bianco
CRY910TS/G	Yellow	Giallo
CRY910TS/VI	Purple	Viola
CRY910TS/RO	Red	Rosso
CRY910TS/V	Green	Verde

### Interpretazione dei simboli sull'imballaggio / Interpretation of the symbols on the package

	Questo prodotto è conforme alla Direttiva 98/79/CE sui Dispositivi Medico Diagnostici In Vitro <i>This product fulfils the requirements of Directive 98/79/EC on in vitro diagnostic medical devices</i>		Simbolo per "Mantenere secco" <i>Symbol for "Keep dry"</i>
	Simbolo per "non riutilizzare" <i>Symbol for "Do not reuse"</i>		Simbolo per "codice del lotto" <i>Symbol for "batch code"</i>
	Simbolo per "Consultare le istruzioni per l'uso" <i>Symbol for "Consult Instructions for Use"</i>		Simbolo per "utilizzare entro" <i>Symbol for "Use by"</i>
	Simbolo per "limite di temperatura" <i>Symbol for "temperature limitation"</i>		Simbolo per "fabbricante" <i>Symbol for "Manufacturer"</i>
	Simbolo per "Dispositivo Medico-Diagnostico In Vitro" <i>Symbol for "In Vitro Diagnostic Medical Device"</i>		Simbolo per "Fragile, maneggiare con cura" <i>Symbol for "Fragile, handle with care"</i>
	Simbolo per "Metodo di sterilizzazione con radiazioni ionizzanti" <i>Symbol for "Method of sterilization using irradiation"</i>		Simbolo per "Metodo di sterilizzazione con ossido di etilene" <i>Symbol for "Method of sterilization using ethylene oxide"</i>
	Simbolo per "Non utilizzare se la confezione è danneggiata" <i>Symbol for "Do not use if package damaged"</i>		Simbolo per "Tenere lontano dal calore" <i>Symbol for "Keep away from heat"</i>