

**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

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

**M521D**Ultimo aggiornamento  
12/06/2018**Scheda Tecnica Prodotto / Technical Data Sheet****VETRINI PER ANALISI DI CAMPIONI BIOLOGICI UMANI  
SLIDES FOR SAMPLES OF HUMAN BIOLOGICAL ANALYSIS**

Codice CND W0503900201 VETRINI PORTAOGGETTO

Codice CND W0503900202 VETRINI COPRIOGGETTO

I Vetrini portaoggetto e coprioggetto sono particolarmente indicati per l'analisi di campioni istologici e citologici per l'analisi di campioni istologici/citologici/microbiologici provenienti dal corpo umano allo scopo di fornire informazioni su uno stato fisiologico o patologico. CONFORMI AGLI STANDARD INTERNAZIONALI ISO 8255-1 E ISO 8037-1

*The Glass slides and cover slips are particularly suitable for the analysis of histological and cytological samples for analysis of histological / cytological / microbiological samples from the human body for the purpose of providing information concerning a physiological or pathological condition. IN CONFORMITY WITH INTERNATIONAL STANDARDS AND ISO 8255-1 ISO 8037-1*

**VETRINI PORTAOGGETTO CON CARTINE DIVISORIE / SLIDES WITH PAPER BETWEEN SINGLE PIECES**

| REF      | Descrizione/Description   | Angolo/Angle | Conf.      |
|----------|---|--------------|------------|
| VBS653/A | TAGLIATI / Cut Edges  | 90°          | 50 x 50 pz |
| VBS654/A | TAGLIATI con DOPPIA AREA SMERIGLIATA / Cut edges with double frosted area | 90°          | 50 x 50 pz |
| VBS655/A | MOLATI / Ground edges   | 45°          | 50 x 50 pz |



© Biosigma S.r.l.

**VETRINI PORTAOGGETTO SILVER QUALITY / SILVER QUALITY SLIDES**

| REF       | Descrizione/Description   | Angolo/Angle | Conf.      |
|-----------|---|--------------|------------|
| VBS653    | TAGLIATI (senza cartina tra i singoli pezzi) / Cut edges (without paper between single pieces)              | 90°          | 50 x 50 pz |
| VBS653/50 | TAGLIATI (senza cartina tra i singoli pezzi) / Cut edges (without paper between single pieces)              | 90°          | 50 pz      |
| VBS654    | TAGLIATI con DOPPIA AREA SMERIGLIATA / Cut edges double frosted area (without paper between single pieces)  | 90°          | 50 x 50 pz |
| VBS654/50 | TAGLIATI con DOPPIA AREA SMERIGLIATA / Cut edges double frosted area (without paper between single pieces)  | 90°          | 50pz       |
| VBS655    | MOLATI (senza cartina tra i singoli pezzi) / Ground edges (without paper between single pieces)             | 45°          | 50 x 50 pz |
| VBS655/50 | MOLATI (senza cartina tra i singoli pezzi) / Ground edges (without paper between single pieces)             | 45°          | 50 pz      |
| VBS656    | MOLATI con DOPPIA AREA SMERIGLIATA / Ground edges double frosted area (without paper between single pieces) | 45°          | 50 x 50 pz |
| VBS65/50  | MOLATI con DOPPIA AREA SMERIGLIATA / Ground edges double frosted area (without paper between single pieces) | 45°          | 50 pz      |



© Biosigma S.r.l.

**SILVER QUALITY MOLATI CON AREA COLORATA 20MM (AD UNA ESTREMITÀ, SU UN LATO) / GROUND EDGES WITH COLOURED MARKING AREA APPROX. 20 MM (AT ONE END, ON ONE SIDE)**

**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

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

**M521D**

Ultimo aggiornamento

12/06/2018

**Scheda Tecnica Prodotto / Technical Data Sheet**

| REF         | Colore/Color         | Angolo/Angle | Conf.      |
|-------------|----------------------|--------------|------------|
| VBS656/AR   | arancio /orange      | 45°          | 50 x 50 pz |
| VBS656/AR50 | arancio /orange      | 45°          | 50 pz      |
| VBS656/AZ   | azzurra / light blue | 45°          | 50 x 50 pz |
| VBS656/AZ50 | azzurra / light blue | 45°          | 50 pz      |
| VBS656/B    | bianca / white       | 45°          | 50 x 50 pz |
| VBS656/B50  | bianca / white       | 45°          | 50 pz      |
| VBS656/G    | gialla / yellow      | 45°          | 50 x 50 pz |
| VBS656/G50  | gialla / yellow      | 45°          | 50 pz      |
| VBS656/RA   | rosa / pink          | 45°          | 50 x 50 pz |
| VBS656/RA50 | rosa / pink          | 45°          | 50 pz      |
| VBS656/V    | verde / green        | 45°          | 50 x 50 pz |
| VBS656/V50  | verde / green        | 45°          | 50 pz      |



| REF    | VETRINI COPRIOGGETTO<br>COVER GLASS | Conf.       |
|--------|-------------------------------------|-------------|
| VBS633 | 18 X 18 mm                          | 10 x 200 pz |
| VBS634 | 20 x 20 mm                          | 10 x 200 pz |
| VBS636 | 22 x 22 mm                          | 10 x 200 pz |
| VBS637 | 24 x 24 mm                          | 10 x 200 pz |
| VBS638 | 24 x 32 mm                          | 10 x 100 pz |
| VBS649 | 24 x 40 mm                          | 10 x 100 pz |
| VBS650 | 24 x 50 mm                          | 10 x 100 pz |
| VBS651 | 24 x 60 mm                          | 10 x 100 pz |

**APPLICAZIONI:**

- analisi di campioni citologici umani

Il materiale ottenuto con le diverse tecniche di prelievo può essere strisciato direttamente sui vetrini portaoggetto.

- analisi di campioni istologici umani

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

RACCOMANDEAZIONI D'USO (a carattere informativo)

- Utilizzare esclusivamente per analisi di laboratorio
  - Non avvicinare il dispositivo alla fiamma o a fonti di calore che lo potrebbero danneggiare
  - Non variare la destinazione d'uso
  - Prodotto non adatto ai bambini
  - Conservare in luogo asciutto, lontano da fonti di calore e dalla luce diretta del sole
  - Smaltimento: utilizzare gli appositi d.p.i e smaltire secondo la normativa vigente
  - I Vetrini portaoggetto e coprioggetto sono particolarmente indicati per l'analisi microscopica di sangue, urina e campioni di tessuti.
- I vetrini portaoggetti e coprioggetto sono pronti per l'uso e non devono essere riutilizzati.

**APPLICATIONS:**

- analysis human cytological specimens

The material obtained with different sampling techniques can be swiped directly on microscope slides.

- Analysis of human histological specimens

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

USE RECOMMENDATIONS (only for 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 vary the intended purpose of the product,
  - Do not use after expiry date,
  - Keep out of reach of children,
  - Keep in a dry place, far from sources of heat and from direct sunlight,
  - Disposal: use appropriate personal protective equipment and act according to applicable regulations,
  - Microscope slides and cover glass are particularly indicated for microscope analysis of blood, urine and tissue samples
- Microscope slides and cover glass are ready to use and mustn't be



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

**M521D**

Ultimo aggiornamento  
12/06/2018

## Scheda Tecnica Prodotto / Technical Data Sheet

- Ogni confezione è protetta dall'umidità grazie ad un film di cellophane (portaoggetto) o in alluminio (coprioggetto) e alla presenza di un agente disidratante all'interno della confezione stessa.
  - Fare attenzione alla possibilità di ferirsi mentre si maneggiano vetrini portaoggetto e coprioggetto, e prendere le adeguate misure di sicurezza, per esempio indossare i guanti.
  - Stoccaggio:
    - Tenere asciutti
    - Evitare elevati sbalzi di temperatura sia durante lo stoccaggio che durante l'utilizzo. La refrigerazione del prodotto può causare condensazione e portare l'acqua di condensa tra i vetrini
    - Proteggere il fondo del cartone dall'umidità
    - Periodo di stoccaggio: vedere data di scadenza
- reused.*
  - Each pack is protected from moisture thanks to a cellophane film (specimen) or aluminium (coverslip) and the presence of a dehydrating agent inside the package*
  - To pay attention to the possibility to hurt yourself while handling microscope slides and cover glass, take the adequate measures of emergency, as an example to wear the gloves.*
  - Storage:*
    - Keep Dry,*
    - Avoid high change in temperature also during storage and using. The refrigeration of product may cause condensation and water condenses between slides,*
    - Keep away the carton bottom from humidity,*
    - Time of storage: see expiry date.*

### MATERIALI / RAW MATERIAL

I vetrini per microscopia sono prodotti in vetro sodico-calcico di alta qualità. Classe idrolitica HGB3 (ISO 719:1985)  
*Microscope slides are made by high quality soda-lime glass. Hydrolysis class HGB3 (ISO 719: 1985)*

#### Composizione chimica ( %) / Chemical composition ( % ):

|                            |                                |                                       |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 72,00 %                    | SiO <sub>2</sub>               | Ossido di Silicio / Silicon Oxide     |
| 14,50 %                    | Na <sub>2</sub> O              | Ossido di Sodio / Sodium Oxide        |
| 7,05 %                     | CaO                            | Ossido di Calcio / Calcium Oxide      |
| 1,65 %                     | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Ossido di Alluminio / Aluminium Oxide |
| 3,95 %                     | MgO                            | Ossido di Magnesio / Magnesium Oxide  |
| 0,30 %                     | K <sub>2</sub> O               | Ossido di Potassio / Potassium Oxide  |
| 0,06 %                     | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Ossido di Ferro / Iron Oxide          |
| <b>Densità / Density :</b> |                                |                                       |
|                            |                                | <b>2.50 x 103 kg/m<sup>3</sup></b>    |

### SPECIFICHE TECNICHE

#### VETRINI PORTAOGGETTO PER ANALISI

**Dimensioni: ca. 26 x 76 (ISO 8037/1)**

**Vetro: sodio-calcico, trasparente**

**Tolleranza spessore: 1,1 +/- 0,1 mm**

#### VETRINI COPRIOGGETTO

**Spessore: 0,13 +/- 0,17 mm (ISO 8255/1)**

**Indice di rifrazione: 1.53**

**Vetro: trasparente**

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

#### MICROSCOPE SLIDES

**Dimensions: ca. 26 x 76 (ISO 8037/1)**

**Glass: soda-calcic glass, transparent**

**Thickness tolerances: 1.1 +/- 0.1 mm**

#### COVER GLASS

**Thickness: 0.13 +/- 0.17 mm (ISO 8255/1)**

**Refractive index: 1.53**

**Glass: Transparent**

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

### 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.



**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

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

**M521D**

Ultimo aggiornamento  
12/06/2018

## Scheda Tecnica Prodotto / Technical Data Sheet

---

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.

### **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.*

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