TECHNICAL DATA SHEET
SCHEDA TECNICA

FORENSIC SWABS
TAMPONI FORENSI

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DESCRIPTION

Forensic swabs available with wooden shaft and cotton tip or with plastic shaft and viscose tip. They are contained in a labelled cylindrical test tube Ø12x150 mm, made of unbreakable medical polypropylene in order to preserve the sample from possible contamination or degradation, for an easier use and to guarantee the safety of the operators. The pre-applied label on the test tube and on the cap serves both for the identification of the sample and as a guarantee seal that the product has not been previously used. The swabs are sterilized with ethylene oxide in order to guarantee the complete elimination of the nucleic acids present on the swab. Each batch of forensic swabs is analyzed by an accredited laboratory that verifies the absence of human DNA, DNAse, RNAse and PCR inhibitors.

DESCRIZIONE

Tamponi forensi disponibili con asta in legno e puntale in cotone o con asta in plastica e puntale in viscosa. Sono contenuti in una provetta cilindrica Ø12x150 mm, prodotta in polipropilene medicale infrangibile al fine di preservare il campione da possibili contaminazioni o degradazione, per un più agevole utilizzo e per garantire la sicurezza degli operatori. L'etichetta pre-applicata sulla provetta e sul tappo serve sia per l'identificazione del campione sia come sigillo di garanzia che il prodotto non sia stato utilizzato precedentemente. I tamponi sono sterilizzati ad ossido di etilene in modo da garantire la completa eliminazione degli acidi nucleici eventualmente presenti sul tampone. Ogni lotto di tamponi forensi viene analizzato da un laboratorio accreditato che ne verifica l'effettiva assenza di DNA umano, DNAsi, RNAsi ed inibitori della PCR.



INTENDED PURPOSE

Forensic swabs for use in the genetic and forensic field for tests such as legal paternity/maternity, determination of the genetic profile, etc. The swabs are sterile and ready to use systems, designed for the collection of biological samples and compatible with the main DNA extraction systems. Not suitable for diagnostic purposes. Microbiotech is not responsible for any unauthorized use. The device has no CE marking (it is not a medical device) as it is not intended for diagnostic purposes.
For professional use only.

DESTINAZIONE D'USO

I tamponi forensi trovano applicazione in ambito genetico e forense per test quali paternità/maternità legale, determinazione del profilo genetico, ecc. I tamponi sono dei sistemi sterili e pronti all'uso, previsti per il prelievo di campioni biologici e compatibili con i principali sistemi di estrazione del DNA. I campioni prelevati non devono essere utilizzati per fini diagnostici. Si declina ogni responsabilità per utilizzi diversi da quello specificato. Il dispositivo non ha marcatura CE (non è un Dispositivo Medico) in quanto non è destinato ai fini diagnostici.
Il dispositivo in oggetto è destinato esclusivamente ad uso professionale.

APPLICATOR

TAMPONE



The applicator shaft of the swab is mounted on the tube plug which serves as an optimal grip for an efficient swab handling. Available in different versions:

- **Wooden shaft and cotton tip:** made in 100% cotton tip (European Pharmacopea) and atoxic wooden stick.
- **Plastic shaft and viscose tip:** made in anti-shock polystyrene, very flexible but easily breakable as needed, with atoxic viscose tip.

L'asta del tampone è montata sul tappo della provetta per una presa ottimale ed una efficacie direzionalità. Disponibili in diverse varianti:

- ***Asta in legno e puntale in cotone:** prodotto in puro cotone 100% (Farmacopea Europea) e asta in legno.*
- ***Asta in plastica e puntale in viscosa:** prodotta in polistirolo antiurto, molto flessibile ma facilmente spezzabile in base alle necessità, puntale in viscosa atossica.*

TEST TUBE

PROVETTA



Swab is contained in a cylindrical test tube Ø 12 x 150 mm, in transparent, unbreakable medical polypropylene (PP), to preserve sample and user's safety. With pressure cap in polyethylene (HDPE) with specific colour according to stick type. Pre-labelled on test tube to allow a correct sample identification. Item code, lot number and expiry date printed on each label for a full traceability.

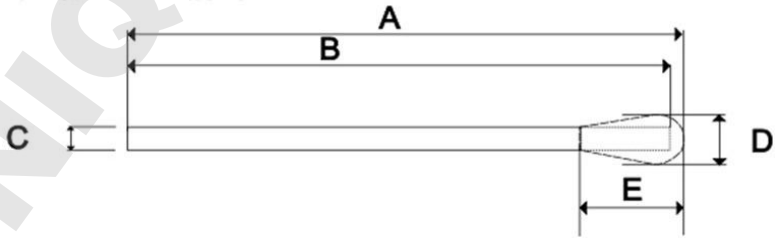
Il tampone è contenuto in una provetta cilindrica Ø 12 x 150 mm, prodotta in polipropilene (PP) medicale e trasparente, al fine di preservare il campione e la sicurezza degli operatori. Con tappo a pressione in polietilene (HDPE) di colore specifico in base al tipo di asta. Ogni provetta è etichettata per consentire una sicura identificazione del campione. Su ogni etichetta sono stampati il codice articolo, lotto e scadenza per una tracciabilità completa.

WOODEN STICK

ASTA LEGNO

Sterile swabs with wooden shaft and cotton tip, in polypropylene Ø 12 x 150 mm test tube with label.

Tamponi sterili asta legno e puntale in cotone, in provetta in polipropilene Ø 12 x 150 mm con etichetta.



100% cotton tip (European Pharmacopea) and handle in biodegrable atoxic white birch wood, completely round, straight and polished, resistant to sudden changes of temperature. The tip is bonded to a handle, atoxic glue to fix cotton tip. Very absorbent, soft, and safe, cotton-tipped applicators perform consistently and reliably.

Puntale in cotone 100% (European Pharmacopea) ed asta in legno di betulla bianca, biodegrabile e atossico, completamente arrotondato, resistente agli sbalzi termici. La punta è avvolta all'asta con colla atossica. Applicatori molto assorbenti, morbidi e sicuri per un utilizzo affidabile.

Absorbance / *Assorbenza*: 100µL ± 10% in 5±1'' (physiological solution / *soluzione fisiologica*)
Dimensions / *Dimensioni:* A: 150±2mm - **B**: 146±1mm - **C**: Ø2,2/2,5mm - **D**: 5.5±0.5mm - **E**: 14±1mm

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Item code	Packaging
Codice articolo	*Confezionamento*
700/DNA	Inner box / *Confezione interna*: **100 pcs** (180x115x135 mm) External carton / *Scatola*: **1.000 pcs** (585x287x205 mm)

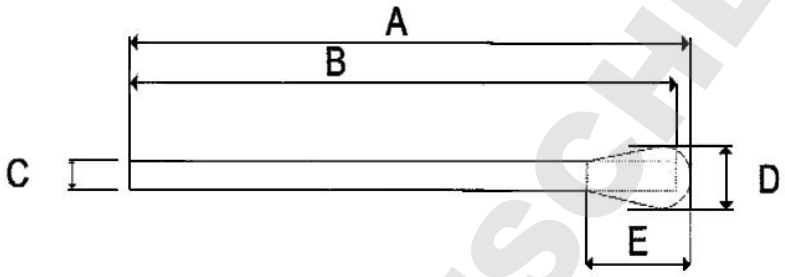
Shelf life	*Scadenza*
60 months	*60 mesi*

PLASTIC STICK

Sterile swabs with plastic shaft and viscose tip, in polypropylene Ø 12 x 150 mm test tube with label.

ASTA PLASTICA

Tamponi sterili asta plastica e puntale in viscosa in provetta in polipropilene Ø 12 x 150 mm con etichetta.



This specialty swab is made with viscose fibers. It is bonded securely to a rigid white birch polystyrene handle by an aqueous based adhesive.

Tampone prodotto con fibre di viscosa. Il puntale è saldamente fissato all'asta semirigida in polistirolo mediante un adesivo a base acquosa.

Absorbance / *Assorbenza*: 100 µL ± 10% in 10 sec. (acqua + TSB) / *(water + TSB)*
Dimensions / *Dimensioni:* A: 150±2mm - **B**: 146±1mm - **C**: Ø2,5±0,1mm - **D**: 5–6mm - **E**: 15±2mm

Item code	Packaging
Codice articolo	*Confezionamento*
711/DNA	Inner box/*Confezione interna*: **100pcs** (180x115x135mm) External carton/*Scatola*: **1.000pcs** (585x287x205mm)

Shelf life	*Scadenza*
60 months	*60 mesi*

PRECAUTIONAL MEASURES

- The swab must be suitable only for the defined sample and the defined sampling site.
- Do not deviate from the intended use.
- Do not use the product if it is expired or the package is opened/damaged. Sterility guaranteed if unopened.
- Use the swab following aseptic procedures.
- Single-use device; do not reuse. Reusing the device could contaminate the sample.
- The fiber is only guaranteed to adhere to the shaft for instant sampling.
- The shaft is breakable, exert moderate pressure during sample collection.
- Store in a cool, dry place at a temperature between +2°C (35.6°F) and +30°C (86°F). Do not freeze.
- After use, the device may contain infectious microorganisms. Use appropriate PPE and dispose of the

PRECAUZIONI D'USO

- *Utilizzare il tampone solo per la tipologia di campione idoneo e al sito di prelievo definito.*
- *Non variare la destinazione d'uso.*
- *Non utilizzare il prodotto scaduto o con la confezione aperta/danneggiata. Sterilità garantita a confezione integra.*
- *Utilizzare il tampone con procedure asettiche.*
- *Non riutilizzare, dispositivo monouso. Il riutilizzo del dispositivo potrebbe causare la contaminazione del campione prelevato.*
- *L'adesione della fibra all'asta è garantita unicamente per prelievi istantanei.*
- *Il materiale dell'asta è frangibile, esercitare una pressione moderata durante il prelievo.*
- *Conservare in luogo fresco ed asciutto, temperatura min +2°C (35,6 °F) / max +30°C (86 °F). Non congelare.*

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

test tube and swab according to current regulations for medical waste.
- Keep out of flame or heat sources which might damage the product.
- Keep out of reach of children.
- Strictly follow the user's instructions.
- The device is intended only for the collection and transport of samples for nucleic acid analysis, not intended for diagnostic tests.

- *Ogni dispositivo, dopo l'utilizzo, può contenere microrganismi infettivi, utilizzare appositi D.P.I. e smaltire provetta e tampone secondo le normative vigenti per i rifiuti sanitari.*
- *Non avvicinare il dispositivo alla fiamma o a fonti di calore che lo potrebbero danneggiare.*
- *Prodotto non adatto ai bambini.*
- *Le istruzioni d'uso vanno seguite attentamente.*
- *Il dispositivo è previsto solamente per la raccolta e il trasporto di campioni destinati ad analisi di acidi nucleici, non destinato ad esami diagnostici.*

QUALITY ASSURANCE

All raw materials, components and every lot of finished product undergo strict quality inspections carried out by N.A. in order to check conformance to specifications.

GARANZIA DI QUALITÀ

Tutte le materie prime, componenti e ogni lotto di prodotto finito vengono sottoposti a severi controlli di qualità effettuati dalla ditta allo scopo di verificare che le specifiche siano soddisfatte.

PRODUCT DETERIORATION

The content of the unopened and undamaged units is guaranteed to be sterile. Do not use the units in case of damage, dehydration or contamination. The Devices must be stored at +2°C (35.6°F) / +30°C (86°F) until used. Improper storage will result in a loss of efficacy. Do not use after expiration date indicated on label.

DETERIORAMENTO DEL PRODOTTO

Il contenuto delle unità non ancora aperte e non danneggiate è garantito sterile. Non utilizzarle se presentano tracce di danneggiamento, disidratazione o contaminazione. Il Dispositivo deve essere conservato a +2°C (35.6°F) / +30°C (86°F). fino ad utilizzo. Conservazione impropria può risultare in perdita di efficacia. Non usare dopo la data di scadenza indicata sull'etichetta.

HOW TO USE

1. Remove the applicator from the test tube.
2. Collect the sample from the concerned site applying moderate pressure during sample collection, the shaft is breakable.
3. Put the applicator into the test tube, seal tightly with the cap and write the sample's data on the label.

MODALITÀ D'USO

1. *Estrarre il tampone applicatore dalla provetta.*
2. *Effettuare il prelievo dal sito interessato applicando una pressione moderata, il materiale dell'asta è frangibile.*
3. *Porre il tampone applicatore nella provetta, richiudere bene con il tappo e annotare i dati del campione sull'etichetta.*

PACKAGING SYMBOLS / *SIMBOLI SULL'IMBALLO*


Date of manufacture
Data di fabbricazione


Expiry date
Data di scadenza



Lot number
Numero di lotto


Manufacturer
Fabbricante


Do not reuse (Disposable)
Monouso



Catalogue number
Codice articolo


Do not use if package is damaged
Non usare se la confezione è danneggiata


Keep dry
Non esporre all'umidità



Latex free


Keep away from sunlight
Non esporre ai raggi solari


Temperature limitation
Limite temperatura



Sterilized using ethylene oxide
Sterilizzazione con ossido di etilene

DOMINIQUE DUTSCHER SAS