

# V DENU PET HANDLE

## DEUTSCH

V DENU PET HANDLE wird in Kombination mit Denudationspipetten im Rahmen einer künstlichen Befruchtung zum Entfernen der Kumuluszellen aus Kumulus-Oozyten-Komplexen (COC), für das Handling von Eizellen, Vorkernstadien, Embryonen oder Blastozysten eingesetzt.

### ENTHALTENE MATERIALIEN

- V DENU PET HANDLE
- Griff (6): Optional kann zur besseren Handhabung ein Griff angebracht werden. Dafür den beiliegenden Griff (6) über den blauen Schaft (1) der V DENU PET HANDLE schieben.
- Ersatzteile (O-Ringe): Um die O-Ringe zu ersetzen, die Klemmhülse (2) abschrauben und entfernen. Die beiden schwarzen O-Ringe und das weiße Distanzstück entfernen. Den neuen schwarzen O-Ring mit dem kleinen Loch gegen den Lauf legen, dann das weiße Distanzstück und zuletzt den O-Ring mit dem größeren Loch. Die Klemmhülse (2) wieder platzieren und festziehen.
- Inbusschlüssel

### EMPFEHLUNG

Es empfiehlt sich vor Erstinutzung der V DENU PET HANDLE, an entsorgtem Gewebe (bspw. Kumulusmasse) zu üben.

### KONTRAINDIKATION

Keine bekannten Kontraindikationen.

### WARNHINWEIS

Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch.

### VORSICHTSMASSNAHMEN

**RX Only** Achtung: Nach US-amerikanischem Recht darf dieses Produkt nur an einen Arzt oder auf Anordnung eines Arztes verkauft werden.

- Beim Umgang mit Proben ist stets Schutzkleidung zu tragen.
- V DENU PET HANDLE ist kompatibel mit Denudationspipetten mit einer proximalen Abmessung von 900 µm Außendurchmesser und 600 µm Innendurchmesser.
- Die Entsorgung der Produkte darf nur entsprechend den geltenden Bestimmungen für Abfallprodukte vorgenommen werden.

### GEBRAUCHSANWEISUNG

V DENU PET HANDLE sollte nur seiner Zweckbestimmung entsprechend, von geschultem Personal verwendet werden.

#### Anbringen einer Denudationspipette

- 1) Klemmhülse (2) lösen und den Kolben (4) herunterdrücken, bis der Edelstahlkolben (3) 0,5 bis 1,0 cm über die Klemmhülse (2) hinausragt.
- 2) Die Denudationspipette vorsichtig am Edelstahlkolben (3) anbringen, bis sie an den O-Ringen im Zylinder anschlägt.
- 3) Klemmhülse (2) festdrehen.
- 4) Um die Pipette zu spülen, den Kolben (4) bis zum Anschlag drücken, die Pipette in einen Medientropfen tauchen und den Kolben (4) langsam loslassen. Ausstoß des Mediums durch Herunterdrücken des Kolbens (4) wie zuvor.

#### Pipettiervolumen einstellen

- 1) Der Kolbenschaft (5) ist auf 3 µL voreingestellt. Um das Fördervolumen zu reduzieren, den Kolbenschaft (5) im Uhrzeigersinn drehen, bis das gewünschte Probenvolumen gegenüber der Referenzmarke am Federgehäuse steht.
- 2) Eine volle Umdrehung reduziert die Kapazität um 0,2 µL.

#### Denudieren/Handhabung

- 1) Zum Aufnehmen der Zellen den Kolben (4) herunterdrücken, die Denudationspipette in das Kulturmedium eintauchen und den Kolben (4) langsam freigeben.
- 2) Um die Zellen zu entlassen, den Kolben (4) herunterdrücken.

#### REINIGUNG

- Die Oberfläche der V DENU PET HANDLE durch Abwischen mit Isopropylalkohol oder anderen zulässigen Reinigungsmitteln reinigen.
- V DENU PET HANDLE ist nicht autoklavierbar.

#### LAGERUNG

V DENU PET HANDLE an einem sauberen, trockenen Ort bei Raumtemperatur lagern.

#### FEEDBACK UND MELDEPFLICHT

Danke, dass Sie sich für den Kauf unseres Produkts entschieden haben. Wenn Sie Vorschläge zur Verbesserung unserer Produkte haben, senden Sie diese bitte an [qc@vitromed.com](mailto:qc@vitromed.com). Melden sie alle schwerwiegenden Vorfälle, die mit dem Produkt aufgetreten sind, unverzüglich per e-mail an [qc@vitromed.com](mailto:qc@vitromed.com).

## ENGLISH

V DENU PET HANDLE is used in combination with denuding pipettes during assisted reproductive treatment for removal of cumulus cells from cumulus-oocyte complexes (COC), handling of oocytes, pronuclear stages, embryos and blastocysts.

### MATERIALS INCLUDED

- V DENU PET HANDLE
- Grip (6): Optionally, a grip can be attached for better handling. To do this, slide the enclosed grip (6) over the blue shaft (1) of the V DENU PET HANDLE.
- Spare parts (O-Rings): To replace the O-rings, unscrew and remove the clamp sleeve (2). Remove the two black O-rings and the white spacer. Place the new black O-ring with the small hole against the barrel, then the white spacer, and finally the O-ring with the larger hole. Replace the clamp sleeve (2) and tighten it.
- Allen key

### RECOMMENDATION

Before using the V DENU PET HANDLE for the first time, it is recommended to practice on discarded tissue (e. g. cumulus masses).

### CONTRAINDICATION

No known contraindication.

### WARNING

Only for intended use.

### VORSICHTSMASSNAHMEN

- RX Only** Federal (U.S.A.) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.
- Always wear protective clothing when handling samples.
  - V DENU PET HANDLE is compatible with denudation pipettes with a proximal dimension of 900 µm outer diameter and 600 µm inner diameter.
  - The products may only be disposed of in accordance with the applicable regulations for waste products

### INSTRUCTIONS FOR USE

V DENU PET HANDLE should be used only for its intended purpose by qualified and trained persons.

#### Attaching a denuding pipette

- 1) Loosen the clamp sleeve (2) and depress the plunger (4) until stainless-steel plunger (3) protrudes 0.5 to 1.0 cm above the clamp sleeve (2).
- 2) Gently attach the denuding pipette to the stainless-steel plunger (3) until it stops against the "O" rings inside the barrel.
- 3) Tighten the clamp sleeve (2).
- 4) To rinse the pipette, press the plunger (4) until it reaches the stop, immerse the pipette into a drop of media and slowly release the plunger (4). Expel the media by depressing the plunger (4) as before.

#### Setting the pipetting volume

- 1) The piston skirt is preset to 3 µL. To reduce the delivery volume, turn the piston shaft clockwise until the desired sample volume is opposite the reference mark on the spring housing.
- 2) A full turn reduces the capacity by 0.2 µL.

#### Denuding/handling

- 1) To draw-up cells, depress the plunger (4), immerse the denuding pipettes in the culture medium and slowly release the plunger (4).
- 2) To release the cells, depress the piston until it reaches the stop.

#### CLEANING

- Clean the surface of the V DENU PET HANDLE by wiping with isopropyl alcohol or another approved cleaning agent.
- V DENU PET HANDLE cannot be autoclaved.

#### STORAGE

Store the V DENU PET HANDLE in a clean, dry place at room temperature.

#### FEEDBACK AND OBLIGATION TO INFORM

Thank you for purchasing our product. If you have any suggestions for us to improve our products, please send them to [qc@vitromed.com](mailto:qc@vitromed.com). Report any serious incidents that have occurred with the product immediately by email to [qc@vitromed.com](mailto:qc@vitromed.com).

### SYMBOL GLOSSARY

ISO 15223-1:2021 Medical devices - Symbols to be used with information to be supplied by manufacturer - Part 1: General requirements

SYMBOL (reference number)	TITLE OF SYMBOL
 (5.1.1)	Hersteller Manufacturer
 (5.1.3)	Chargennummer Batch code
 (5.1.4)	Katalognummer Catalog number
 (5.2.8)	Nicht verwenden, wenn Packung beschädigt Do not use if package is damaged
 (5.3.4)	Trocken lagern Keep dry
 (5.4.3)	Gebrauchsanweisung beachten Consult instructions for use

# V DENUPET HANDLE

DE / EN

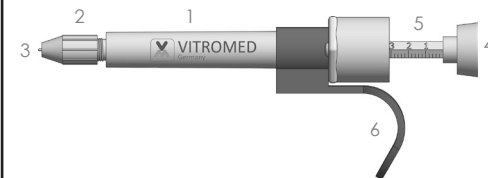
## V DENUPET HANDLE

Stück pro VE / Piece per unit

REF

1

V-DH02



**VITROMED**  
Germany

Technischer Support  
Technical support  
Assistance technique  
Assistenza tecnica  
Asistencia técnica

**VITROMED GmbH**  
Hans-Knöll-Str. 6  
07745 Jena  
Germany

+49 36 41 . 5 39 19 76

support@vitromed.com  
www.vitromed.com

Stand der Informationen  
Date of information

30.11.2022