

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 Erstinsetzung der V DENU PET HANDLE, an entsorgtem Gewebe (bspw. Kumulusmasse) zu üben.

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.

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

- Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch.
- V DENU PET HANDLE ist kompatibel mit Denudationspipetten mit einer proximalen Abmessung von 900 µm Außendurchmesser und 600 µm Innendurchmesser.

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).

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.

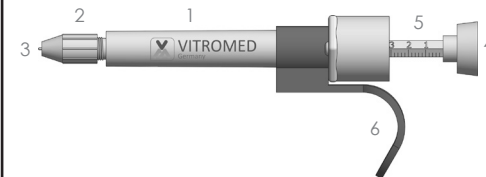
WARNING AND PRECAUTIONS

- Only for intended use.
- V DENU PET HANDLE is compatible with denudation pipettes with a proximal dimension of 900 µm outer diameter and 600 µm inner diameter.

DE / EN

V DENU PET 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

14.01.2022