

V^o DENUPET HANDLE

DEUTSCH

V^oDENUPET 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^oDENUPET HANDLE
- Griff (6): Optional kann zur besseren Handhabung ein Griff angebracht werden. Dafür den beiliegenden Griff (6) über den blauen Schaft (1) der V^oDENUPET HANDLE schieben.
- Kolbenabdeckung: Zusätzliche Kolbenabdeckung für eine bessere Handhabung und zum Schutz des Daumens, kann nach Belieben entfernt werden.



- Ersatzteile (O-Ringe)
- Inbusschlüssel

OPTIONAL ERHÄLTICHE MATERIALIEN

- ErgoGrip (REF V-DH02-EG)
- Ersatzteile (O-Ringe) (REF V-DH02-RK)

EMPFEHLUNG

Es empfiehlt sich vor Erstinsetzung der V^oDENUPET HANDLE, an entsorgtem Gewebe (bspw. Kumulusmasse) zu üben.

KONTRAINDIKATION

Keine bekannten Kontraindikationen.

WARNHINWEIS

Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch.

VORSICHTSMASSNAHMEN

R_x Only 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^oDENUPET 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^oDENUPET 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 Den festen Sitz der Denudationspipette prüfen.
- ⑤ 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.

Austausch der O-Ringe

- ① Um die O-Ringe zu ersetzen, die Klemmhülse (2) abschrauben und entfernen.
- ② Die beiden schwarzen O-Ringe und das weiße Distanzstück entfernen.
- ③ 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. Hinweis: Das weiße Distanzstück muss mit dem Nutende (größerer Durchmesser) zur Klemmhülse hin eingebaut werden!
- ④ Die Klemmhülse (2) wieder platzieren und festziehen.

REINIGUNG

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

LAGERUNG

V^oDENUPET 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. Melden Sie alle schwerwiegenden Vorfälle, die mit dem Produkt aufgetreten sind, unverzüglich per e-mail an qc@vitromed.com.

ENGLISH

V^oDENUPET 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^oDENUPET 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^oDENUPET HANDLE.
- Plunger cover: Additional plunger cover for a better handling and protection of the thumb, can be removed as required.



- Spare parts (O-Rings)
- Allen key

OPTIONALLY AVAILABLE MATERIALS

- ErgoGrip (REF V-DH02-EG)
- Spare parts (O-Rings) (REF V-DH02-RK)

RECOMMENDATION

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

KONTRAINDICATION

No known contraindication.

WARNING

Only for intended use.

PRECAUTIONS

- R_x 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^oDENUPET 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^oDENUPET 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 Check the tight fit of the denudation pipette.

- ⑤ 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.

O-Ring replacement

- ① To replace the O-rings, unscrew and remove the clamp sleeve (2).
- ② Remove the two black O-rings and the white spacer.
- ③ 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. Note: The white spacer must be installed with the groove end (larger diameter) towards the clamp sleeve!
- ④ Reinstall the clamp sleeve (2) and tighten it.

CLEANING

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

STORAGE INSTRUCTIONS

Store the V^oDENUPET 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. Report any serious incidents that have occurred with the product immediately by email to qc@vitromed.com.

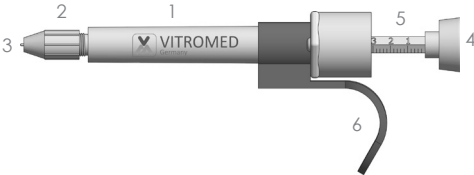
SYMBOL GLOSSARY
ISO 15223-1:2021 Medical devices - Symbols to be used with
information to be supplied by manufacturer - Part 1:
General requirements

SYMBOL (reference number)	TITLE OF SYMBOL
 (5.1.1)	Hersteller Manufacturer
 (5.1.5)	Chargennummer Batch code
 (5.1.6)	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

DE / EN

VITROMED DENUPET HANDLE

Stück pro VE / Piece per unit	REF
1	V-DH02



VITROMED
Germany

Technischer Support
Technical support

VITROMED GmbH
Göschwitzer Str. 22
07745 Jena
Germany

+49 36 41 . 5 39 19 76

support@vitromed.com
www.vitromed.com

Stand der Informationen
Date of information

15.03.2025