

v-gel®

新一代兔貓專用麻醉插管裝置



v-gel® 兔貓專用麻醉插管裝置是繼 i-gel 麻醉插管裝置開發出來的新產品，沿襲i-gel的設計概念為兔貓等小動物打造的專屬麻醉插管裝置，是最佳插管的得力助手！

插管界權威Docsinnovent®所研發的 i-gel裝置在人類醫療界已被普遍認可使用並享譽盛名，研發團隊多年來亦積極致力於將人類插管裝置的技術應用到動物醫療麻醉的領域上，並成功開發出V-gel 兔貓專用麻醉插管裝置。

此外，研發團隊特以使用代表獸醫“Veterinary”的“V”來命名以區分i-gel (人類用插管裝置)，而“gel”則是醫療級用軟凝膠，不僅提供舒適柔軟的觸感、進一步降低病畜在插管時受傷的風險、獨特符合生理構造的設計亦能達到更佳的气密效果。‘v-gel®’的優越表現已獲得國際間的專利許可，勢必為獸醫插管界的新旋風！

v-gel 產品特點

- 符合生理構造的專利設計加上醫療級軟性凝膠材質能提供安全插管機制，確保病畜的舒適安全亦可加速麻醉後復原。
- 操作便利、安全，讓醫護人員為病畜插管時更加得心應手。
- 優異的气密效果能有效防止麻醉氣體洩漏，不僅能降低病畜對於麻醉氣體的排斥反應也更加確保病畜在麻醉過程中的生命安全。
- 整體流線型及監護端的設計能有效避免死腔的發生並更利於術中監護
- 整體防咬設計能防止裝置被病畜咬壞並阻擋氣體洩漏。
- 以可重複使用及耐高溫殺菌的材質製成，能有效降低病畜交叉感染的風險。

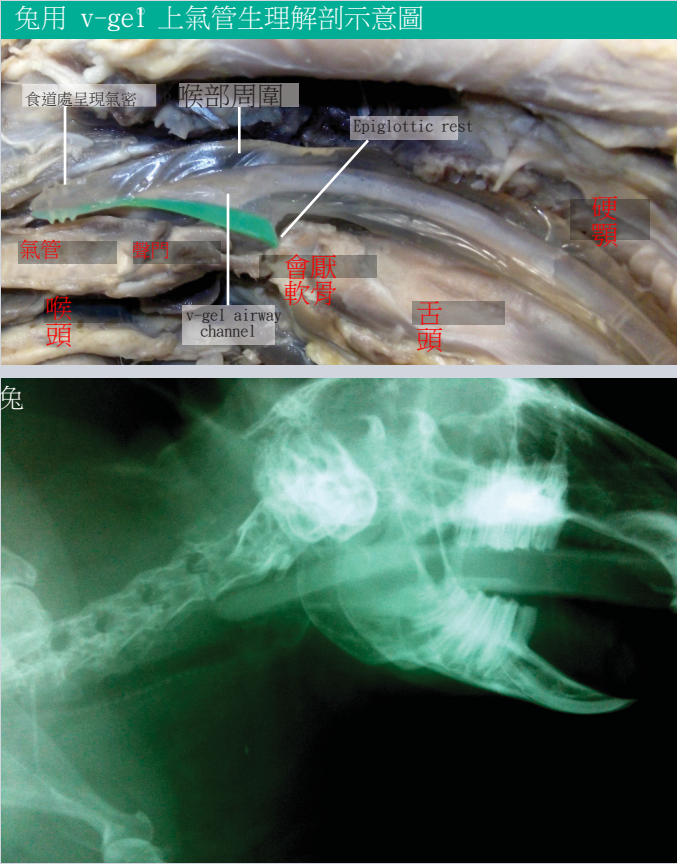
用
專
貓
兔

產品簡介

v-gel[®] 是專為臨床獸醫師所設計研發出的動物用麻醉插管裝置，不僅能幫助醫師對於插管駕輕就熟，更進一步確保病畜的生命安全。

工作原理

v-gel[®] 結合了符合生理構造的流線型設計以及醫療級超軟凝膠，使裝置得以完美貼合於病畜上氣道，形成絕佳氣密效果。有別於以往傳統插管的困難性，V-gel使用簡便、快速、且舒適安全，無疑是插管技術上的重大突破！



研究與開發

v-gel[®] 為求更卓越超群的品質，V-gel 的開發過程中歷經廣泛地研究及測試，例：生理解剖型、CAD設計、放射成像技術、精密仔細地動物解剖實驗、產品塑型，並經歐美國家獸醫師及各大教學醫院在臨床上的謹慎評。V-gel 柔軟舒適的材質以及符合動物生理構造的全新設計，獨家前導設計讓使用時無須搭配充氣氣囊便可輕鬆達成氣管的氣密狀態，讓使用者更加得心應手！

先進的獸醫用插管

v-gel[®] 的宗旨為為獸醫界插管開創新風貌，建議可搭配呼吸管路固定架 (d-grip)，固定用彈性繃帶 (V-Tie)，水性潤滑劑 (VetLube[™]) 及動物專用生理監視器一同使用以達最佳插管效率。

右圖為V-gel完成品的雛形



v-gel® 產品特點

所有v-gel® 裝置出廠前均已經過滅菌處理便於使用。

v-gel® 麻醉插管裝置 (貓科動物專用)

貓用v-gel® 麻醉插管裝置專用充氣管。

舌背(面)充氣閥 -可加強氣密狀態。

舌背標示軟墊 -用於防止裝置正反面倒置或移位。

肩狀翼 能防止過度插管或裝置移位

可調整式充氣氣囊 - 必要時可用於加強裝置氣密程度。

裝置側面示意圖

舌根壓力宣洩設計 -能降低插管時對舌根造成的壓迫或發紺的情況。

緩衝軟墊設計 符合生理構造的流線型設計。

裝置前導端 -以醫療級軟凝膠製成符合生理構造的前導頭不僅觸感更舒適，也能避免弄傷病畜。

加大型氣道口 - 將氣道口加大能降低傳統插管裝置上小氣道口所造成的不適感和病畜的排斥反應。

當前產品種類

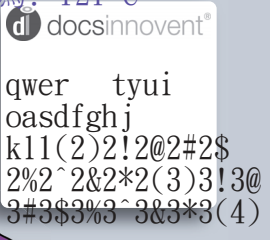
目前有兔與貓科動物專用的v-gel® 麻醉插管裝置在市面上流通，各有6種不同尺寸，使用者可依照病畜狀況(例:體重、種類、年齡)選擇適合的裝置，裝置均附有使用指南可供參考。更多詳細的資訊都能在官網www.docsinnovent.com 查到哦！

狗及馬科動物專用的V-gel麻醉插管裝置即將問世，敬請期待!

可重複使用多次

v-gel® 麻醉插管裝置經高壓高溫殺菌後能重覆使用(*最多40次)，每次使用後請進行殺菌並確實在裝置托架的次數使用表上做記號，以免造成病畜間交叉感染的風險。

** 建議殺菌溫度為: 121°C**



監護口 -可將麻醉氣體採樣管路連接於此以監測病畜生命體征。

監護口蓋 -用來避免未連接麻醉氣體採樣管路時氣體外漏的狀況。

兩翼&固定孔 -可使用裝置專用彈性繃帶(V-tie)在兩翼或固定孔打結，避免裝置滑動或錯位。

防咬裝置 -能防止裝置被咬壞

裝置背面

清楚標示有正反面及其他資訊，如：尺寸、適用種類(貓用或兔用)等。

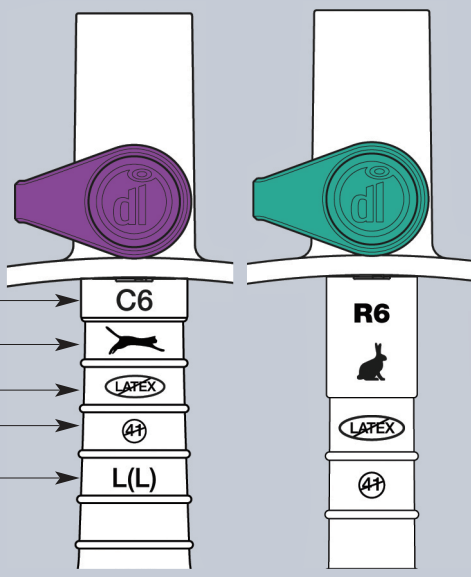
尺寸代碼 標示出適用的動物種類及尺寸大小

動物種類圖示

不含乳膠標識

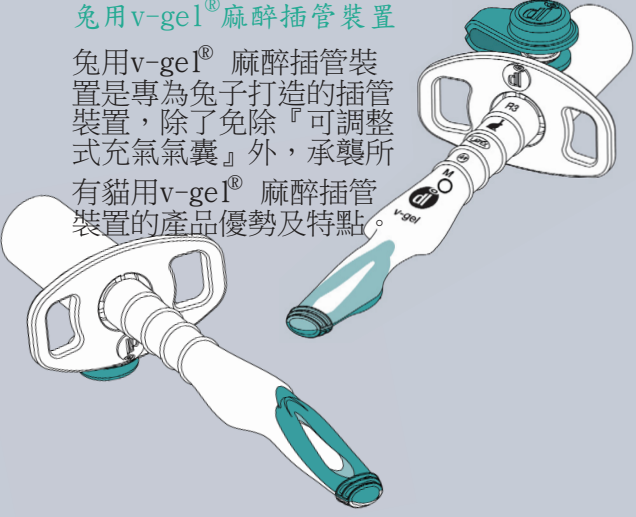
最大次數使用限制 每支裝置之於單一病畜至多只能使用40次

裝置尺寸



兔用v-gel® 麻醉插管裝置

兔用v-gel® 麻醉插管裝置是專為兔子打造的插管裝置，除了免除『可調整式充氣氣囊』外，承襲所有貓用v-gel® 麻醉插管裝置的產品優勢及特點。



貓用 v-gel[®]

適用體重
(數據僅供參考)

產品型號



5kg +

C6 = D10012



4 - 6kg

C5 = D10011



3 - 5kg

C4 = D10010



3 - 5kg

C3 = D10009



1.5 - 3kg

C2 = D10008



1 - 2kg

C1 = D10007

兔用 v-gel[®]

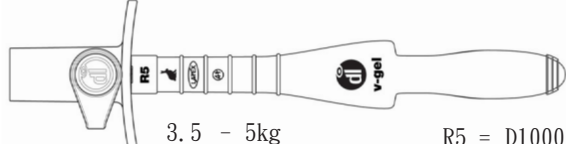
適用體重
(數據僅供參考)

產品型號



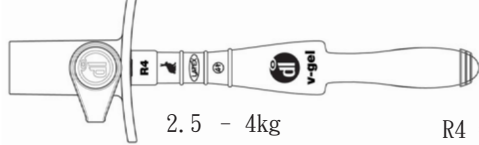
4.5kg +

R6 = D10006



3.5 - 5kg

R5 = D10005



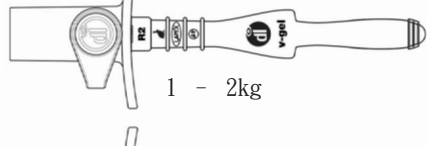
2.5 - 4kg

R4 = D10004



1.8 - 3.5kg

R3 = D10003



1 - 2kg

R2 = D10002



0.6 - 1.5kg

R1 = D10001

v-gel[®] 適用範圍
可應用於一般例行性麻醉插管插管或緊急插管的狀態下，病畜情況危急時，需搭配間歇性通氣模式使用(IPPV)。

使用規範

新一代免貓專用麻醉插管裝置周邊搭配產品

VetLube[™] 為 V-gel[®]裝置專用的水性潤滑噴劑，為獸醫師麻醉插管時的得力助手！
100x 5ml 噴劑 型號: D10014
6 x 30ml噴劑 型號: D10015

d-grip[®] 動物專用麻醉呼吸管路專用固定架 是在動物麻醉過程中用來收納及擺放 v-gel[®] 氣管插管裝置及其他管路的最佳幫手，型號: D10013

V-Tie 為V-gel裝置專用固定彈性綁帶，可避免裝置移動錯位，用手即可輕鬆裁斷。3cm x 12 捲/盒。
型號: D10016



SOARMED
首美達總騰股份有限公司

Follow us on Facebook and Twitter