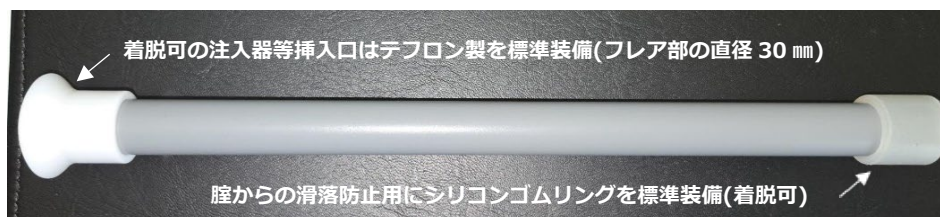


Improved
&
Modified

【商品説明 & 取扱説明書 issue 2】

商品名:志村式 Birth ガイド SBG-16/256 [6 動薬 No.3876]



人工授精(AI)や胚移植(ET)を行う際、たまに子宮頸部の開口部(外子宮口)が判りにくかったり、実施後の汚染に不安を感じたりすることはありませんか？当社のオリジナル製品『志村式 Birth ガイド』は、上記の技術上のトラブルや不安を解消するお手伝いをします。本製品は、オートクレーブ滅菌可能かつ再生利用可能な、AI ガン、ET ガン、およびバルーンカテーテルを外子宮口に容易に導いてくれるナビゲーションツールです。さらに、処置中の衛生状態を維持して、汚染物質が腔内部および子宮に入るのを防止します。したがって、受胎率の改善ならびに衛生的な生体胚採取が期待できます！

本製品は、腔鏡の機能の一部を代替するツールとして考案されました。

(1) 形状・材質・寸法・重量

- ・下記の寸法を有するアルミニウム管製筒状物(アルマイト加工済み)の本体外側には PTFE (ポリテトラフルオロエチレン；通称テフロン) コーティングあるいは ETFE (エチレン・テトラフルオロエチレン共重合体) コーティングを施し、外陰部から腔内へのスムーズな挿入と耐摩耗性を保証します。
- ・本体の一端(動物側)は動物(外陰部ならびに腔粘膜)を傷つけないように面取り加工が施されています。
- ・他の一端(術者側)には、上の写真のように、AI ガン、ET ガンやバルーンカテーテルを挿入し易くするための取り外し可能なテフロン製の挿入口が取り付けられており、フレア状の構造により、本体が腔内に潜り込むことを防ぎます。
- ・全長 250 mm (挿入口を含むと 258.8 mm)
- ・内径：14 (mm)・外径：16 (mm)・重さ：41 (g)

(2) 原料及び材料

構成品の名称	原材料
誘導管本体	アルミニウム (PTFE コーティングあるいは ETFE コーティング)
誘導管挿入口(フレア)	テフロン

動物に直接触れる部分は、誘導管本体と誘導管入り口(術者側)に装着するテフロン製の挿入口の裏側です。滑落防止用シリコンゴムリングを使用する場合は、シリコンゴムリングも含まれます。

(3) 使用方法

発情牛、受胎牛あるいは供胚牛の外陰部、腔前庭を①水道水(汚染がひどい場合、ただし腔内部への汚染水流入を避ける)、②100～200 倍に希釈した塩化ベンザルコニウムなどの逆性せっけん液を浸みこませた紙タオル、③消毒用アルコール綿花の順で清浄にした後、まず本製品である『志村式 Birth ガイド』を外陰部から腔内に挿入した後、次いで直腸に手腕を挿入し、AI ガン、ET ガン、あるいは胚採取用バルーンカテーテル等を『志村式 Birth ガイド』の中空部を通して腔内に挿入します。テフロン製挿入口にはフレア加工を施していますので、腔内への過度な陥入を防止できます。予め腔に挿入した YAM 牛用スリットガイド(富士平工業製)を通して本製品を挿入すれば、腔深部への汚れの持ち込みをより効果的に回避できます(次頁写真参照)。注入器本体にビニルカバーを装着しても、ビニルカバーに期待されている機能を損ないませんので、併用可能です。

(4) 性能、効能又は効果

- ・発情牛への人工授精時に用いて、精液注入器の外子宮口への誘導を助けるとともに、腔内の徹底的な洗浄清拭が不可能な部位の汚れを子宮内に持ち込むことなく衛生的に人工授精を行うことができます。
- ・受胎牛への胚移植時に用いて、移植器の外子宮口への誘導を助けるとともに、腔内の徹底的な洗浄清拭が不可能な部位の汚れを子宮内に持ち込むことなく衛生的に胚移植を行うことができます(次頁写真参照)。
- ・供胚牛からの生体内胚採取時に用いて、バルーンカテーテル等の外子宮口への誘導、その後の

保持を助けるとともに、腔内の徹底的な洗浄清拭が不可能な部位の汚れを子宮内に持ち込むことなく衛生的に生体内胚採取を行うことができます(次頁写真参照)。

(5) 使用および取り扱い上の注意

- ・牛の繁殖以外の用途には使用しないでください。
- ・使用後、術者側の誘導管入り口のテフロン製挿入口やシリコンゴムリングを取り外して洗浄・乾燥して、専用滅菌バッグに入れ高圧蒸気滅菌等をした後、乾燥した場所に保管してください。
- ・使用に際しては、他の牛への連続使用は避けるのが望ましいですが、やむを得ず連続使用する場合は、100～200 倍に希釈した塩化ベンザルコニウムなどの逆性せっけん液に浸漬後、消毒用アルコール綿花で逆性せっけん液をよく拭った後に使用してください。
- ・変形、破損したものは使用しないでください。
- ・挿入後の腔からの本製品の滑落防止のためにシリコンゴムリングを標準装備としていますが、滑落の心配がない場合は管から取り外してご使用ください。
- ・テフロン製挿入口およびシリコンゴムリングは、劣化した場合は新品と取り換えてください。
- ・廃棄の際は、感染等に配慮して、安全な方法かつ事業所が所在する地方自治体が個々に定める方法で処理してください。

(6) その他

〈交換部品〉テフロン製挿入口 & 滑落防止用のシリコンゴムリング

〈カスタマイズ〉お客様のご要望に応じて、ご購入前に限り、本製品の寸法のカスタマイズを承る予定ですが、場合によってはお受けできない場合がありますので、弊社までお問い合わせください。

〈ご注意ください〉志村式 Birth ガイドをご購入いただいていないお客様には、交換部品のみの販売は致しませんので、ご了承ください。

(7) 参考文献：

- ① “特集 衛生的な人工授精手技” 「衛生的な人工授精、胚移植は、受胎率を高位安定化させるための基本のキ」 小島敏之 家畜人工授精 7-10 2025 10 月号 (通巻 327 号)
- ② “特集 衛生的な人工授精手技” 「志村式 Birth ガイドの開発」 大矢幸一、中江果林、高橋護、小島敏之 家畜人工授精 11-15 2025 10 月号 (通巻 327 号)

(8) 販売価格：2025 年 9 月 20 日現在

予告なく変更する場合がございますので、その際はご了承ください。

《志村式 Birth ガイド(テフロン製挿入口 1 個&滑落防止用シリコンゴムリング 2 cm は標準装備)》：

- ・ 1 本 6,000 円 + 送料 (税別)
- ・ 3 本セット 17,100 円 + 送料 (税別) : 1 本の価格は単品購入時の 5%OFF
- ・ 5 本セット 27,000 円 + 送料 (税別) : 1 本の価格は単品購入時の 10%OFF

《交換用部品》：

- ・ テフロン製挿入口 1 個 3,000 円 + 送料 (税別)
 - ・ シリコンゴムリング 10cm 長 400 円 + 送料 (税別)
- 10cm 長のシリコンゴムリングは、ご要望の長さは無償でカットいたしますので、ご購入時に弊社にお伝えください。



生体胚採取時使用風景



胚移植時使用風景



◎ 情報発信をしています！



製造・販売元: 有限会社 iSeeding

代表取締役 小島敏之、獣医学博士・獣医師

〒300-1217 茨城県牛久市さくら台 2-1-18

Tel: 090-9546-1961, Mail: k1887523@kadai.jp

動物用医療機器製造業登録 6 動製造療 No.30312

第三種動物用医療機器製造販売業許可 6 動製販療 No.30310

Visit Website: <https://iseeding.co.jp>



パートナー企業：グンゼ株式会社繊維資材事業部 (岡山県津山市)

明治飼糧株式会社 (東京都江東区)

株式会社青光舎 (埼玉県越谷市)



未来への種蒔き
Seed to the Future