

Disposable Hemorrhoid Ligator

เครื่องมือรัดริดสีดวงทวารแบบใช้ครั้งเดียว

Infection Prevention Solution and Pain Reduction

โซลูชันสำหรับแพทย์ในการรักษา ริดสีดวงทวารภายในอย่างปลอดภัย ด้วยการรัดเนื้อเยื่อ ที่มีประสิทธิภาพ ลดการใช้เครื่องมือซ้ำ ลดภาระในการทำความสะดวก และช่วยลดความเจ็บปวดด้วยการออกแบบ ที่ใช้งานง่ายและแม่นยำ



Infection Prevention

ลดความเสี่ยงในการติดเชื้อ

ใช้ครั้งเดียวทิ้ง ปราศจากการปนเปื้อน
ลดภาระการทำความสะอาดเครื่องมือ



Pain Reduction

ลดความเจ็บปวดของผู้ป่วย

ลดการดึงตัวของเนื้อเยื่อ และความเจ็บปวด
หลังทำการหัตถการ



Efficient Workflow

กระบวนการทำงานมีประสิทธิภาพ

ออกแบบใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว
และไม่ต้องลงทุนอุปกรณ์เพิ่ม

Key Benefits / จุดเด่นสำคัญ

- ✓ ท่อดูดสุญญากาศขนาดเหมาะสม ช่วยดูดดึงได้ดีโดยไม่ต้องใช้แรงมาก
- ✓ ลูกสูบมาตรฐานการผลิต ควบคุมระดับการดึง ช่วยชะลอการดึงตัว และลดอาการปวดหลัง
- ✓ รัดแน่นสม่ำเสมอ ลดขั้นตอนล้าง-อบฆ่าเชื้อ และลดความเสี่ยงต่อผู้ป่วยและบุคลากร
- ✓ ใช้และเรียนรู้ง่าย เหมาะกับหัตถการใน OPD และห้องส่องกล้อง



Gg Ligator IFU



พร้อมใช้งานแบบปราศจากเชื้อ
บรรจุเดี่ยว ปลอดภัย ใช้งานได้ทันที

Quality & Regulatory Readiness / คุณภาพและมาตรฐาน



TH FDA

ขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์
กับ อย. ประเทศไทย



GMP

ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน
การผลิตที่ดี



ISO 13485

ระบบบริหารคุณภาพ
สำหรับเครื่องมือแพทย์



ISO 10993

การประเมินความเข้ากันได้
ทางชีวภาพ

For Healthcare Professionals

เพื่อการรักษาที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัยยิ่งขึ้น

- ✓ ช่วยให้การรักษาริดสีดวงทวาร เป็นเรื่องง่ายและแม่นยำ
- ✓ ลดความเสี่ยงของภาวะแทรกซ้อน
- ✓ ยกระดับการดูแลผู้ป่วย ด้วยมาตรฐานที่เชื่อถือได้

Contact Us



Line : @ggmdi

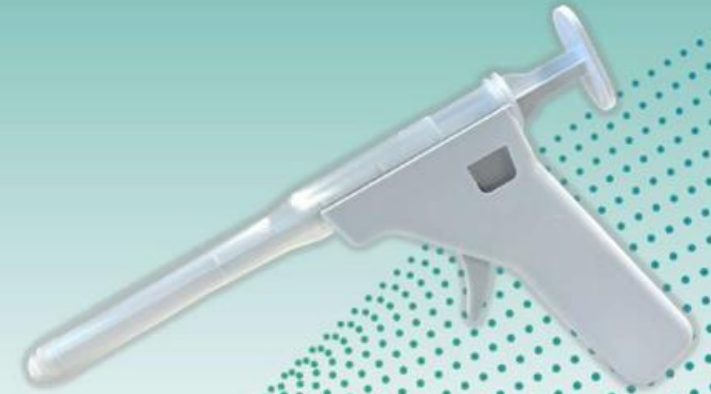


Website : ggmdi.com



Hemorrhoid Ligation (Disposable)

Sale training



Technical Services Leader, Medical & Well-being Business

Agenda

- What is Hemorrhoid?
- SCG Hemorrhoid Ligator
- IFU: Intended used /Indication of use/Who eligible to use
- Standard & Regulations
- Clinical Applications
- Package/Price

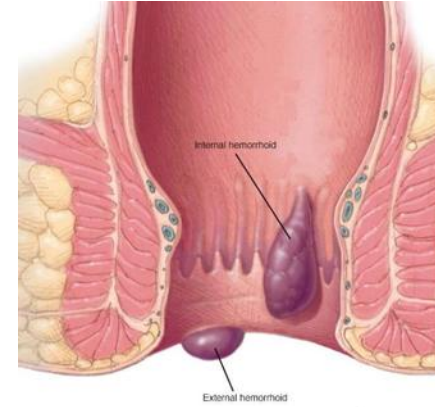
What is Hemorrhoid ?

- Types of Hemorrhoids

Internal Hemorrhoids: Found **inside** the rectum. Typically **not visible** or felt.

External Hemorrhoids: Found under the skin **around the anus**.

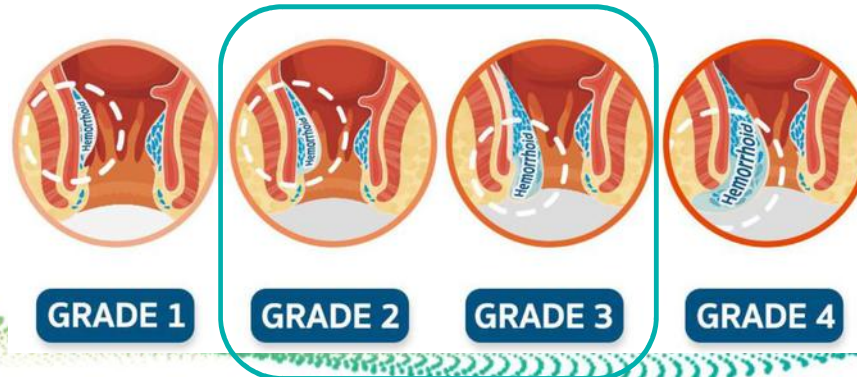
Visible and palpable as lumps or bumps.



- Treatment Options

Feature	Internal Hemorrhoids	External Hemorrhoids
Location	Inside the rectum	Under the skin around the anus
Symptoms	Painless bleeding, possible prolapse	Pain, swelling, bleeding, itching
Treatment Options	Creams, stool softeners, ligation, surgery	Topical treatments, sitz baths, laser, surgery
Common Devices	Rubber band ligators, sclerotherapy kits	Laser therapy devices, thrombectomy tools

- Hemorrhoid Grading System



Competitive landscape

Technic Rubber band only



CRH O'Regan System



McGivney Ligator



Saeed "Short Shot"



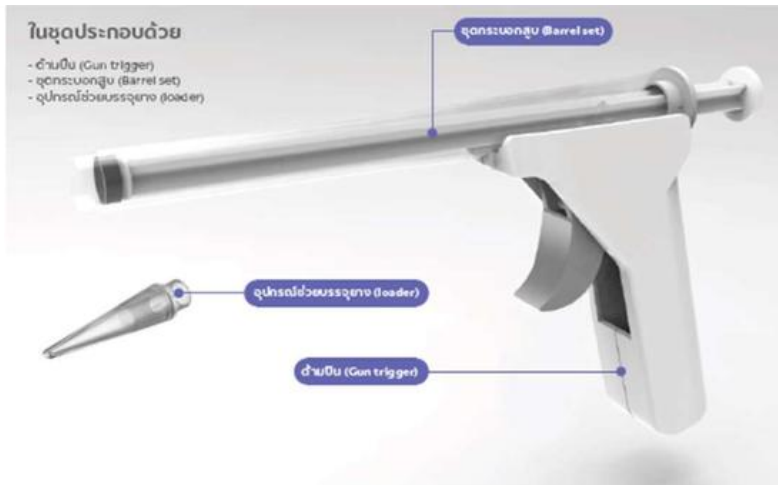
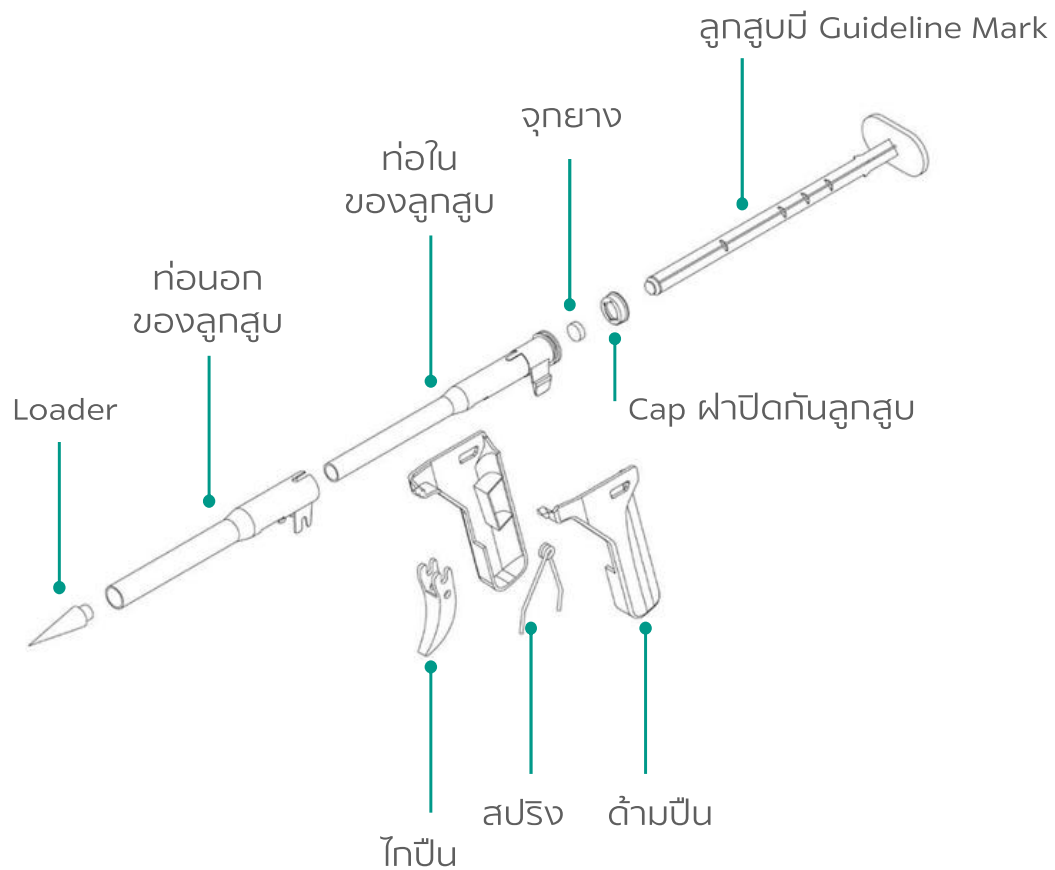
Ultroid



Hemorrhoid Ligator

	No	Often	Often	Sometimes	No
Assistance required	No	Often	Often	Sometimes	No
Length of procedure	Approximately 1 minute	Approximately 5 - 15 minutes	Approximately 5 - 10 minutes	Approximately 10 - 20 minutes	1-3 min
Patient comfort	No Anoscope required, greater patient comfort	Anoscope and technique increase patient discomfort	Technique and multiple site banding increases patient discomfort	Length of procedure and Probe used for procedure increase patient discomfort.	May need anoscope
Ease of Use by Physician	Easy to learn one handed technique	2 handed techniques required, instrumentation is more difficult to utilize	2 handed technique required	2 handed technique required, length of procedure make instrumentation is more difficult to utilize	Easy to learn
Cleaning	Disposable	Sterilization and maintenance required.	Disposable, significantly more waste with suction tubing canisters	Disposable probe, hand piece not disposable and cannot be sterilized	Disposable
Additional Equipment/Capital Investment required	None	Up front instrument purchase Cleaning and sterilizing expense	Wall suction	Power generator	No additional equipment
Training	On-site physician training	None	None	Non-physician onsite and video	On-site/Online
Other Support	Marketing and operation	None	None	Marketing and operational	N/A
Cost	\$65 -75	Initial cost and cleaning and maintenance	\$60 -65 (includes tubing and canisters)	\$80	About \$10-15

SCG Hemorrhoid Ligator - General



© GgMDi 2026



ใช้กับชีวิตจริงอย่างมีประสิทธิภาพมีขนาดพกพาที่จะใช้ได้นานและหลากหลายการใช้งาน

คำแนะนำและจุดประสงค์ของการใช้งาน

- อุปกรณ์สำหรับรักษาโรคผิวหนัง 2-3 วันบนใบหน้าได้ ใช้ร่วมกับ Proctoscope หรือ Anoscope
- ด้วยอุปกรณ์ 3 ชิ้น คือ โคม่าสำหรับช่วยในการฆ่าล้างทำความสะอาดชิ้นส่วนที่ใช้บ่อยๆ และขี้น้ำยาทำความสะอาดบนยาใช้ใหม่ได้ คือ 3 ชิ้นมีขายในต่างประเทศ มีจำหน่ายในประเทศไทย

- อาจมีอาการปวดเหงือกบริเวณขากรรไกร
- อาจมีเลือดออกเล็กน้อยขณะแปรงฟัน
- อาจมีอาการเจ็บปากหรือรู้สึกแสบ
ในบริเวณที่ต่ำกว่า Dentate line

1. ใส่สายส่องดูเข้าไปในรูของกล้อง Proscope หรือ Anoscope

2. หมุนสายส่องดูตามเข็มนาฬิกา

3. หมุนสายส่องดูตามเข็มนาฬิกา

4. หมุนสายส่องดูตามเข็มนาฬิกา

5. หมุนสายส่องดูตามเข็มนาฬิกา

6. หมุนสายส่องดูตามเข็มนาฬิกา

7. หมุนสายส่องดูตามเข็มนาฬิกา

8. หมุนสายส่องดูตามเข็มนาฬิกา

9. หมุนสายส่องดูตามเข็มนาฬิกา

10. หมุนสายส่องดูตามเข็มนาฬิกา

11. หมุนสายส่องดูตามเข็มนาฬิกา

12. หมุนสายส่องดูตามเข็มนาฬิกา

- เก็บที่อุณหภูมิ 15-35°C และมีความชื้น 40-60% RH
- เก็บให้พ้นแสงแดด
- เก็บบนชั้นวางที่ไถ่ภาวสุญญากาศไม่วางอุปกรณ์ที่พื้น
- จัดเก็บและหยิบใช้ตามหลัก FIFO

- โปรดอ่านคู่มือให้ละเอียดก่อนใช้งานทุกครั้ง
- อุปกรณ์ใช้โดยพนักงานผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น
- ห้ามใช้อุปกรณ์แต่ละชิ้นแยกกัน หรือใช้ร่วมกันจนอุปกรณ์ขึ้น
- ห้ามนำส่วนที่ถอดกลับมากำไว้ใช้ใหม่
- ห้ามนำส่วนที่ถอดกลับมากำไว้ยัด หรือใช้งานซ้ำ
- ส่วนของด้านใน ควรทำความสะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ทุกครั้ง

- ห้ามใช้ในการรักษาโรคผิวหนังระดับ 1 และ 4 รวมถึงโรคผิวหนังที่รุนแรง
- ห้ามใช้ในการรักษาโรคผิวหนังที่ผิวหนังของบริเวณที่อาจเกิดอาการแพ้
- ห้ามใช้กับผู้ป่วยที่ไม่สามารถป้องกันการติดเชื้อของเชื้อ
- ห้ามใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของตับ
- ห้ามใช้กับผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของไต

ผลิตโดย:
บริษัท เอ็ม บีซี จำกัด
665 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10250 ประเทศไทย
โทร: +66 (0)2-211-2929, +66 (0)2-211-5726

ติดต่อเราได้ที่:
บริษัท สกนเวลล์ จำกัด
1, ปิ่นโตซอย 1, บางพลี, บางพลี, กรุงเทพมหานคร 10800 ประเทศไทย
โทร: +66 (0)2-554-4779
E-mail: mad@sknwellness.com

ข้อมูลจากกรมการขนส่งทางบก และ การรถไฟแห่งประเทศไทย

ขอสงวนสิทธิ์ในกรณีของ TEXPLORE ไม่เกี่ยวข้องกับ Product failure/defect หรือ Product liability ซึ่งต้องมาจาก การสืบเสาะหาที่มา การประเมินผลหรือสืบหา การสืบเสาะหาที่มา หรือ ผลจากกระบวนการสืบเสาะหาที่มาที่เกี่ยวข้อง ไม่สามารถ มีผู้ใดสามารถนำผลของ รวมถึงผลการสืบหาการสืบเสาะหาการสืบ Rubber-o-ring หรือ defect ดังกล่าวไปหาบริษัทของ TEXPLORE



Standard & Regulations

- Pre-clinical study-Biocompatibility ISO 10993

Cytotoxicity



FINAL REPORT
Test for *in vitro* cytotoxicity of Hemorrhoid Ligator by elution method as per ISO 10993-5:2009

Study No:
1137/001

RESULTS

The assay was considered valid as the confluency of the cells before treatment was approximately 80%.

Qualitative evaluation

Under microscopic evaluation, the cultures treated with the negative control and vehicle control did not show any cytotoxic response (grade 0), whereas nearly 50% growth inhibition (grade 3) was observed in cultures treated with 0.07 mg/mL concentration of positive control. Therefore, the assay was considered valid.

The cultures treated with the test item extract at different concentrations (30% to 100%) appeared normal without any change in their morphology (grade 0), when compared with the vehicle control.

Quantitative evaluation

The mean absorbance of cells in vehicle control was 0.410, the left and the right mean of the vehicle controls did not differ by more than 15% from the mean of all vehicle controls. The negative control (viability: 96.10%) and positive control (viability: 51.46%) performed as expected.

Cells treated with test item extract at different concentrations 30% to 100% exhibited viability greater than 70% (ranging between 86.59% to 95.85%).

CONCLUSION

Based upon the results obtained in this study performed in line with ISO 10993-5:2009, the given test item, Hemorrhoid Ligator supplied by Texplore Co., Ltd. is considered as non-cytotoxic to BALB/c 3T3 cells.

Sensitization



FINAL REPORT
Skin sensitization test of Hemorrhoid Ligator in guinea pigs (Guinea Pig Maximization Test) as per ISO 10993-10:2021

Study No:
1137/002

RESULTS

Mortality and morbidity

No mortality or morbidity occurred in any of the animals used in this study.

Body weight

A gradual increase in the body weight was observed in all the animals at the end of the experiment. Body weight of animals recorded prior to dosing and end of the experiment are given in Table 1.

Clinical observations

No signs of ill health occurred in any of the animals used in this study.

Grading of skin reactions

Grading of skin reactions performed at 24 h and 48 h after removing the challenge patch are given in Table 2. No sensitization reactions were observed in animals treated with the vehicle controls. No evidence of sensitization was seen in any of the test item treated animals.

CONCLUSION

Based upon the results obtained in this study performed in line with ISO 10993-10:2021, it is concluded that the given test item, Hemorrhoid Ligator, supplied by Texplore Co., Ltd., is considered as non-sensitizer to guinea pigs under the conditions of the present study.

Intracutaneous reactivity



FINAL REPORT
Intracutaneous reactivity test of Hemorrhoid Ligator in New Zealand White rabbits as per ISO 10993-23:2021

Study No:
1137/003

EVALUATION CRITERIA

After 72 h grading, all erythema and oedema grades at 24 h, 48 h and 72 h were totalled for each test item extract and control for each individual animal. For calculating the score of a test item and control on each individual animal, the derived value was divided by 15 (3 scoring periods x 5 test or control sample injection sites). To determine the overall mean score for each test item and each corresponding control, the scores for the 3 animals were added and divided by three. The final test item score was obtained by subtracting the score of the control from the test item score.

Vehicle	Mean Reaction Score for test item extract	Mean Reaction Score for vehicle control	Overall difference (Test extract - control)
Physiological saline	A	B	(A-B)
Controlled oil	C	D	(C-D)

If the difference between the mean reaction grades (erythema/oedema) for the test item and the control is greater than 1.0, then the test item was considered to cause intracutaneous reactivity.

RESULTS

Mortality and morbidity

No morbidity or mortality occurred in any of the animals throughout the experiment.

Body weight

An increase in body weight was observed in all the animals at the end of the experiment. Individual body weight of the animals is given in Table 1.

Clinical observation

No signs of ill health or overt toxicity occurred in any of the test animals.

Scoring of skin reaction

Injected sites appeared normal immediately after the injections. Grading of skin reactions for individual animals are given in Table 2 and Table 3. The difference of the mean skin reaction scores for the test item extracts and the vehicle control was zero (Table 4).

CONCLUSION

Based upon the results obtained and in line with ISO 10993-23:2021, the given test item, Hemorrhoid Ligator, supplied by Texplore Co., Ltd., is considered as non-reactive in New Zealand White rabbits under the conditions of the present study.

Irritation



FINAL REPORT
Rectal Irritation Test of Hemorrhoid Ligator in New Zealand White rabbits as per ISO 10993-23:2021

Study No:
1137/004

RESULTS

Mortality and morbidity

No morbidity or mortality were observed in any of the experimental animals.

Body weight

An increase in the body weight was observed in all the animals at the end of experiment (Table 1).

Clinical observation

No signs of ill health or overt toxicity, no signs of irritation around the rectal opening were observed.

Gross pathology examination

No gross lesions or no macroscopic evidence of irritation related to test item extracts was observed in the rectal tissue of the animals (Table 2).

Histopathology examination

Based on the histopathology grading (Table 3 & 4), the irritation index obtained was within the acceptable limit.

CONCLUSION

Based upon the results obtained in this study and performed in line with ISO 10993-23:2021, the given test item, Hemorrhoid Ligator, supplied by Texplore Co., Ltd., is considered as non-irritant to rectal mucous membrane in New Zealand White rabbits under the conditions of the present study.

Clinical Study

- More than 200 cases are applied without any complication.
- Characteristic Feature & benefit

Pic	Benefit
	หอดูดสุญญากาศ ขนาดเหมาะสมช่วยดูดตั้งเนื้อได้ทั้งตั้ง เพื่อให้ยางรัดได้ทั้งตั้ง ไม่ต้องใช้ forceps
	โหลดอย่างง่าย เพื่อลดเวลาของ Medical Staff
	มี Guild level ในการดึงเพื่อดูด ชะลอการดึงและลดความปวดหน่วง
	Sterilized Individual Package ลดความเสี่ยงในการติดเชื้อ ของ Patient

Recommended from doctors

- เพิ่มไฟเพื่อให้เห็นตั้งชัด
- การรักษาริดสีดวงทั่วไปยังใช้ Non-slotted anoscope ซึ่งต้องอาศัยความชำนาญอยู่

- ลดอาการปวดและบาดเจ็บของผู้ป่วยจากการคีบตั้งริดสีดวงด้วย Forceps
- ลดผลข้างเคียงหลังการรักษา
- ลดต้นทุนการใช้และซ่อมอุปกรณ์ได้แก่ Forceps
- ลดต้นทุนในการฆ่าเชื้อด้วยวิธี sterilize ทั้ง Hemorrhoid Ligator, Loader และ Forceps
- ลดเวลา/Workload ของ Medical Staffs ในการล้างของก่อนอบ
- ลดความเสี่ยงในการติดเชื้อ ของ Patient & Medical Staffs



VDO สอนการใช้งานสินค้า



Ligator



Anoscope

สำรวจความพึงพอใจการลองใช้สินค้า

เพิ่ม QR code
Google form

ขอบพระคุณอย่างสูงค่ะ

