

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ไหมเย็บ POLYPROPYLENE PAIR PACK มีเข็ม 2 ชนิด (เข็มตรง และเข็มโค้ง)

\*\*\*\*\*

1. คุณลักษณะของเข็ม

1.1 เข็มตรง : STRAIGHT NEEDLE

ขนาดของ WIRE เท่ากับ 0.15 mm

ความยาวของเข็ม (LENGTH) 16.15 mm

1.2 เข็มโค้ง : CYCLE TYPE เป็น ¼

CURVATURE เท่ากับ 160 องศา

ขนาดของ WIRE เท่ากับ 0.15 mm.

ความยาวของเข็ม (LENGTH) 4.22 mm.

RADIUS เป็น 1.52 mm.

ความยาวของ CHORD 3.00 mm.

1.3 ลักษณะอื่น

เป็น PAIR PACK คือมีเข็ม 2 ชนิด (เข็มตรง และ เข็มโค้ง) บรรจุอยู่ในห่อเดียวกัน โดยโดยถูกออกแบบมาให้เหมาะกับการทำ INTRAOCULAR LENS FIXATION

1.4 คุณลักษณะพิเศษ

1) เข็มตรง สามารถแทงผ่าน DENSE TISSUE ได้ดีเนื่องจากมีปลายแหลมที่คมมาก อีกทั้งเข็มตรง ซึ่งเป็นเข็มตรงได้ถูกออกแบบพิเศษให้เหมาะกับการทำ IOL FIXATION

2) เข็มตรง การจับเข็มง่ายและมั่นคง เนื่องจากเป็นเข็มตรง

3) เข็มโค้ง จะมีความคมเป็นพิเศษ เนื่องจากออกแบบให้มีส่วนปลายเข็มมี CUTTING SURFACE มากกว่า ทำให้การแทงผ่าน TISSURE ได้ราบเรียบ (CLEAN, SMOOTH และ DRAG FREE PASS)

4) เข็มโค้ง มีความแข็งแรงมากและจะไม่เกิดการงอเวลาแทงผ่านเนื้อเยื่อ เนื่องจากตัวเข็มได้รับการออกแบบเป็นทรงสี่เหลี่ยมคางหมู (TRAPEZOID SHAPE)

5) ส่วนปลายเข็ม (SWAGE) จะยึดติดกับไหม (SUTURE MATERIAL) ได้แน่นอนกว่าเนื่องจากได้รับการใส่ที่ละชั้นในขบวนการผลิตที่มาตรฐาน

2. คุณลักษณะของไหม

2.1 ลักษณะไหม (SUTURE MATERIAL) POLYPROPYLENE 10-0 สีฟ้า ยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร หรือ 12 นิ้ว

2.2 คุณลักษณะพิเศษ

1) POLYPROPYLENE มีความคงทนมากจึงเหมาะสำหรับใช้เป็นไหมในการทำ SCLERAL FIXATION

2) ไม่เกิด TISSUE REACTION

3) มีความเหนียวไม่ขาดง่าย

(นายปริดา อธิธิธรรมบุรณ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

(นายสุรเดช อีร์เกียรติพงศ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

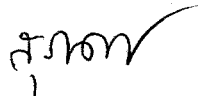
(นายกิตติพัทธ์ มุลทวี)  
นายแพทย์ชำนาญการ

### 2.3 PACKAGE

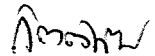
PAIR PACK (POLYPROPYLENE) เข็มตรง และ เข็มโค้ง บรรจุอยู่ใน ASSIST-O.R PAK ปราศจากเชื้อ (STERILE PACKAGING) สามารถนำออกมาใช้ได้สะดวก ง่าย รักษาไหม POLYPROPYLENE (SUTURE MATERIAL) ให้เรียบตลอดเวลา ช่วยปกป้องความคมของเข็มให้คมเสมอ



(นายปรีดา อิทธีธรรมบูรณ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์



(นายสุรเดช ชีร์เกียรติพงศ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ



(นายกิตติพัทธ์ มุลทวิ)  
นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
ตลับควบคุมน้ำเข้าออกตา แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง

\*\*\*\*\*

วัตถุประสงค์ :

ตลับควบคุมน้ำเข้าออกจากตาพร้อมสายน้ำเกลือในตัว ใช้กับเครื่องสลายต่อกระจกด้วยคลื่นเสียง  
ความถี่สูงของโรงพยาบาลที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

คุณลักษณะเฉพาะ:

1. เป็นตลับควบคุมน้ำเข้าออกตาแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง โดยมีสายน้ำเข้าออกตา และถุงน้ำทิ้งติดอยู่กับตัวตลับ  
ควบคุมน้ำและไม่สามารถแยกออกจากกันได้

2. สามารถใช้กับเครื่องสลายต่อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงของโรงพยาบาลที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

(นายสุรเดช อีร์เกียรติพงศ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายกิตติพัทธ์ มูลทวี)  
นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
ตลับควบคุมน้ำเข้าออกตา แบบใช้งานต่อเนื่อง

\*\*\*\*\*

วัตถุประสงค์:

ตลับควบคุมน้ำเข้าออกจากตา พร้อมสายน้ำเกลือในตัวใช้กับเครื่องสลายต้อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงของโรงพยาบาลที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

คุณลักษณะเฉพาะ:

1. เป็นตลับควบคุมน้ำเข้าออกจากลูกตาใช้กับเครื่องสลายต้อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงที่โรงพยาบาลใช้งานอยู่ปัจจุบัน
2. ตลับควบคุมน้ำเข้าออกตา 1 ชิ้น สามารถใช้ผ่าตัดต้อกระจกได้สูงสุด 12 รายต่อวัน
3. ในตลับควบคุมน้ำเข้าออกตาจะมีสายน้ำเข้าออกตามาพร้อม 1 ชิ้น
4. เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

(นายสุรเดช ชีรเกียรติพงศ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายกิตติพัทธ์ มุลทวิ)  
นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
สายน้ำเข้า-ออกตา

\*\*\*\*\*

ความต้องการ:

สายน้ำเข้า-ออกตา ใช้ประกอบกับตลับควบคุมน้ำเข้า-ออกตา ของเครื่องสลายต่อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงของโรงพยาบาลที่ใช้งานอยู่ปัจจุบัน

คุณลักษณะเฉพาะ:

1. เป็นชุดสายน้ำเข้าออกจากลูกตาใช้กับเครื่องมือผ่าตัดต่อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงที่โรงพยาบาลใช้งานอยู่ปัจจุบัน
2. สายทั้งสองใช้ต่อเข้ากับด้ามสลายต่อกระจกในการทำการผ่าตัดต่อกระจก
3. สายน้ำ 1 ชุดใช้สำหรับ 1 คนใช้ เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

(นายสุรเดช อีร์เกียรติพงศ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายกิตติพัทธ์ มุลทวิ)  
นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี  
 รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
 ของเหลวสำหรับกดจอตาคาที่หลุดลอก  
 (Purified Perfluoro-N- Octane Liquid)

\*\*\*\*\*

1.) ชื่อสามัญ (GENERIC NAME) : Purified Perfluoro-N- Octane Liquid

2.) สูตรเคมี : C<sub>8</sub> F<sub>18</sub> or CF<sub>3</sub> (CF<sub>2</sub>)<sub>6</sub>CF<sub>3</sub>

3.) คุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์:

Molecular Weight	ไม่น้อยกว่า 438
Specific Gravity	ไม่น้อยกว่า 1.754
Surface Tension (dynes/cm., 27.2°C)	ไม่น้อยกว่า 16.98
Refractive Index	ไม่น้อยกว่า 1.27
Vapor Pressure (mmHg at 37 °C)	ไม่น้อยกว่า 52
Viscosity (centistoke at 25°C)	ไม่น้อยกว่า 0.69

4.) คุณสมบัติทั่วไป:

เป็นของเหลวมีลักษณะใส มีความสามารถในการระเหยสูง ความหนืดต่ำ และมีค่าดัชนีการหักเหของแสงต่ำ แต่มีความถ่วงจำเพาะสูงกว่าน้ำ ไม่ผสมรวมเป็นเนื้อเดียวกับน้ำและเป็นสารละลาย Isotonic

5.) วัตถุประสงค์ในการใช้:

เป็นสารละลายปราศจากเชื้อ ไม่ก่อให้เกิดการแพ้ ใช้ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหลัง ช่วยทำให้จอประสาทตาที่หลุดลอกนั้น ถูกทำให้เรียบติดกลับไปดังเดิมได้ ทำให้การผ่าตัดง่าย และปลอดภัยมากขึ้น

6.) ขนาดบรรจุ:

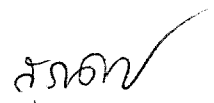
บรรจุใน Vial

7.) ข้อห้ามใช้:

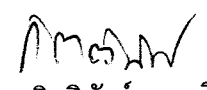
ห้ามมิให้ทิ้งไว้ในลูกตาเป็นระยะเวลานาน ให้ใช้ในระหว่างการผ่าตัด แล้วทำการดูดออกให้หมด



(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)  
 รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์



(นายสุรเดช ชีร์เกียรติพงศ์)  
 นายแพทย์ชำนาญการ



(นายกิตติพัทธ์ มุลทวิ)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

สายเลเซอร์แบบปลายโค้งขนาด 23 เกจจ์

\*\*\*\*\*

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็น LASER PROBE ใช้สำหรับยิงเลเซอร์ในการผ่าตัดจอต้อประสาทตา ขนาด 23 เกจจ์
2. ปลายโค้งอ่อน มีความโค้ง 40 องศา ง่ายต่อการใส่ผ่านแผลผ่าตัด
3. เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้แล้วทิ้ง
4. บริเวณหัวเชื่อมต่อระหว่างสายเลเซอร์กับเครื่องเลเซอร์ มี RFID (Radio Frequency Identification Device) เพื่อบอกชนิดของ LASER Fiber ที่มาต่อกับเครื่องได้

(นายปริดา อธิธิธรรมบุรณ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

(นายสุรเดช อีร์เกียรติพงศ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายกิตติพัทธ์ มุลทวี)  
นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นตาส่วนหลังขนาด 23 เกจจ์

\*\*\*\*\*

คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นอุปกรณ์ผ่าตัดน้ำวุ้นตาส่วนหลังขนาด 23 เกจจ์ ใช้งานกับเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นตาส่วนหลังของโรงพยาบาลที่  
ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน โดยใน 1 Pack ประกอบด้วย

- |   |              |
|---|--------------|
| 1. ตลับควบคุมน้ำเข้าออกตา (Cassette)                    | จำนวน 1 ชิ้น |
| 2. หัวตัดน้ำวุ้นลูกตาอัตราเร็ว 2500 ครั้ง/นาที ขนาด 23G | จำนวน 1 ชิ้น |
| 3. สายใยแก้วนำแสงขนาด 23 เกจจ์                          | จำนวน 1 ชิ้น |
| 4. สายดูดของเหลวจากตา (Extrusion Line)                  | จำนวน 1 ชิ้น |
| 5. ชุดสายน้ำเกลือ (IV Set)                              | จำนวน 1 ชุด  |
| 6. แผ่นพลาสติกปราศจากเชื้อสำหรับคลุมหน้าจอเครื่อง       | จำนวน 1 ชิ้น |
| 7. ไบมีด Trocar blade พร้อม Cannula ขนาด 23 G           | จำนวน 3 ชิ้น |
| 8. 3-Way Stopcock                                       | จำนวน 1 ชิ้น |
| 9. Syringe ขนาด 20 cc                                   | จำนวน 1 ชิ้น |
| 10. สายนำของเหลวเข้าสู่ตา (infusion cannula) ขนาด 4 mm  | จำนวน 1 เส้น |
| 11. Scleral Plug  | จำนวน 6 ชิ้น |
| 12. Male & Female Adapter                               | จำนวน 1 ชุด  |

(นายปรีดา อธิธรรมบุรณ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

(นายสุเรช ชีร์เกียรติพงศ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายกิตติพัทธ์ มุลทวี)  
นายแพทย์ชำนาญการ



โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นตาส่วนหลังขนาด 20 เกจจ์

\*\*\*\*\*

คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นอุปกรณ์ผ่าตัดน้ำวุ้นตาส่วนหลังขนาด 20 เกจจ์ ใช้งานกับเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นตาส่วนหลังของโรงพยาบาลที่  
ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน โดยใน 1 Pack ประกอบด้วย

- |  |                |
|--|----------------|
| 1. ตลับควบคุมน้ำเข้าออกจากตา (Cassette)                  | จำนวน 1 ชิ้น   |
| 2. สายดูดของเหลวจากตา (Extrusion Line)                   | จำนวน 1 เส้น   |
| 3. สายใยแก้วนำแสงขนาด 20 เกจจ์                           | จำนวน 1 เส้น   |
| 4. สายนำของเหลวเข้าสู่ตา ( Infusion Cannula ) ขนาด 4 มม. | จำนวน 1 เส้น   |
| 5. Scleral Plugs ขนาด 19 และ 20 เกจจ์                    | จำนวนละ 3 ชิ้น |
| 6. ไบมีด MVR ขนาด 20 เกจจ์ 1 ชิ้น                        | จำนวน 1 เส้น   |
| 7. ชุดสายน้ำเกลือ 1 ชุด                                  | จำนวน 1 เส้น   |
| 8. แผ่นพลาสติกปราศจากเชื้อสำหรับคลุมหน้าจอเครื่อง        | จำนวน 1 เส้น   |
| 9. 3-way stopcock  | จำนวน 1เส้น    |
| 10. กระบอกฉีดยาขนาด 20 CC                                | จำนวน 1 เส้น   |
| 11. ถังน้ำทิ้ง   | จำนวน 1 เส้น   |
| 12. หัวตัดอัตราเร็วไม่น้อยกว่า 2500 ครั้ง/นาที           | จำนวน 1 เส้น   |

(นายปรีดา อธิธิธรรมบุรณ์)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

(นายสุรเดช อีร์เกียรติพงศ์)  
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายกิตติพงษ์ มุลทวี)  
นายแพทย์ชำนาญการ