

#### ๔. คุณลักษณะเฉพาะ

### ในรายการที่ ๑ ไหมเย็บแผล Prolene (๑๐-๐) (AUM๕)

#### ลักษณะของเข็ม

เข็มตรง : STRAIGHT NEEDLE  
ขนาดของ WIRE เท่ากับ ๐.๑๕ MM  
ความยาวของเข็ม (LENGTH) ๑๖.๑๕ MM

เข็มโค้ง : CYCLE TYPE เป็น ¼  
CURVATURE เท่ากับ ๑๖๐ องศา  
ขนาดของ WIRE เท่ากับ ๐.๑๕ MM.  
ความยาวของเข็ม (LENGTH) ๔.๒๒ MM.  
RADIUS เป็น ๑.๕๒ MM.  
ความยาวของ CHORD ๓.๐๐ MM.

#### ลักษณะอื่น

เป็น PAIR PACK คือมีเข็ม ๒ ชนิด บรรจุอยู่ในห่อเดียวกัน

#### คุณลักษณะพิเศษ

๑. เข็มตรงสามารถแทงผ่าน DENSE TISSUE ได้ดีเหมาะกับการทำ IOL FIXATION
๒. เข็มตรง การจับเข็มง่ายและมั่นคง
๓. เข็มโค้งมีความคมเป็นพิเศษ
๔. เข็มโค้งเป็นทรงสี่เหลี่ยมคางหมู (TRAPEZOID SHAPE)
๕. ส่วนปลายเข็ม (SWAGE) จะยึดติดกับไหม (SUTURE MATERIAL) ได้แน่นอน

#### ลักษณะไหม (SUTURE MATERIAL)

POLYPROPYLENE ๑๐-๐ สีฟ้า ยาว ๓๐ เซนติเมตรหรือ ๑๒ นิ้ว

#### คุณลักษณะพิเศษ

๑. POLYPROPYLENE เหมาะสำหรับใช้เป็นไหมในการทำ SCLERAL FIXATION
๒. ไม่เกิด TISSUE REACTION
๓. มีความเหนียวไม่ขาดง่าย

#### PACKAGE

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

## ในรายการที่ ๒ อุปกรณ์สลายต้อกระจก Intrepid Plus FMS Basic Pak

### วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้กับเครื่องผ่าตัดต้อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง รุ่น Infiniti ชนิด intrepid pluse

### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นตลับ Cassette ทดน้ำเข้า - ออก

### คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็น DISPOSABLE CASSETTE ชนิด FLUID VENT
๒. ตัว CASSETTE มีถุงน้ำทิ้งติดอยู่
๓. มีสาย I/V ต่อกับ CASSETTE
๔. สายของ CASSETTE ทั้งหมดทำจาก PVC
๕. สายท่อน้ำออกของ CASSETTE มีความหนา และแข็งแรงกว่าสายชนิดธรรมดาทำให้ช่องหน้าลูกตามีความ Stable มากขึ้น ระหว่างการผ่าตัด
๖. มีกล่อง Power Supply แบบชาร์จไฟได้ และเป็นที่วางเครื่อง Slit lamp ในตัว
๗. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์

## ในรายการที่ ๓ อุปกรณ์สลายต้อกระจก Infiniti Multipak FMS Basic

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้กับเครื่องผ่าตัดต้อกระจก รุ่น Infiniti

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นตลับควบคุมน้ำเข้าออกจากลูกตา พร้อมสายน้ำเกลือในตัว

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นตลับควบคุมน้ำเข้าออกจากลูกตา ใช้กับเครื่องผ่าตัดต้อกระจก รุ่น Infiniti
๒. สามารถใช้ผ่าตัดต้อกระจกได้สูงสุด ๑๒ ราย / วัน / ตลับ โดยมีสายน้ำเข้าออกให้ ๑ ชุด พร้อมตลับ
๓. เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

## ในรายการที่ ๔ อุปกรณ์สลายต่อกระจก Infiniti Multipak Basic Procedural Pouch

### วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้กับเครื่องผ่าตัดต่อกระจก รุ่น Infiniti

### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดสายน้ำเข้าออกใช้ประกอบกับตลับควบคุมน้ำเข้าออก (MP FMS Basic)

### คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นชุดสายน้ำเข้าออกจากลูกตา ใช้กับเครื่องผ่าตัดต่อกระจก รุ่น Infiniti
๒. สายทั้งสองใช้ต่อเข้ากับด้ามสลายต่อกระจก ในการทำการผ่าตัดต่อกระจก
๓. การใช้งาน ๑ ชุดต่อ ๑ คนใช้
๔. เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

## ในรายการที่ ๕ Perfluoron ๕ ml.

### วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นสารละลายปราศจากเชื้อ ไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้ ใช้ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาส่วนหลัง ช่วยทำให้จอประสาทตาที่หลุดลอกนั้น ถูกทำให้เรียบติดกลับไปดังเดิมได้ ทำให้การผ่าตัดง่ายและปลอดภัยมากขึ้น

### คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นของเหลวมีลักษณะใส มีความสามารถในการระเหยสูง ความหนืดต่ำ และมีค่าดัชนีการหักเหของแสงต่ำ แต่มีความถ่วงจำเพาะสูงกว่าน้ำ ไม่ผสมรวมเป็นเนื้อเดียวกับน้ำและเป็นสารละลาย ISOTONIC

### คุณสมบัติทางเคมีและฟิสิกส์

๑. MOLECULAR WEIGHT ๔๓๘
๒. SPECIFIC GRAVITY ๑.๗๕๔
๓. SURFACE TENSION ๑๖.๘๘ ( DYNES/CM., ๒๕°C ± ๓°C )
๔. REFRACTIVE INDEX ๑.๒๗
๕. VAPOR PRESSURE ( ๕๒ mmHg @ ๓๗°C )
๖. VISCOSITY ๐.๖๘ ( CENTISTOKES @ ๒๕°C )

### ข้อห้ามใช้

ห้ามมิให้ทิ้งไว้ในลูกตาเป็นระยะเวลานาน ให้ใช้ในระหว่างการผ่าตัดแล้วทำการดูดออกให้หมด

## ในรายการที่ ๖ Assy Ship Flexible Laser Rfid ๒๓ GA

### วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับยิงเลเซอร์ในการผ่าตัดจอประสาทตา

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็น LASER PROBE ใช้สำหรับยิงเลเซอร์ในการผ่าตัดจอประสาทตา ขนาด ๒๓ G
๒. ปลายโค้งอ่อน มีความโค้ง ๔๐ องศา ง่ายต่อการใส่ผ่านแผลผ่าตัด
๓. เป็นอุปกรณ์ชนิดใช้แล้วทิ้ง
๔. บริเวณหัวเชื่อมต่อระหว่างสายเลเซอร์กับเครื่องเลเซอร์ มี RFID (Radio Frequency Identification Device) เพื่อบอกชนิดของ LASER Fiber ที่มาต่อกับเครื่อง

## ในรายการที่ ๗ ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา Total plus pak ๒๕๐๐ (๒๓G)

### คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นอุปกรณ์ชนิด Disposable ใช้กับเครื่อง Accurus ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา ชนิด ๒๓ GA  
ใน ๑ Pak ประกอบด้วย

๑. Posterior Cassette ๑ ชิ้น
๒. ๒๓ Ga. Accurus ๒๕๐๐ Cutter ๑ ชิ้น
๓. Illuminator ๒๓ Ga ๑ ชิ้น
๔. Aspirate Tubing ๑ ชิ้น
๕. Trocar blade with trocar cannula ๓ ชิ้น
๖. ๓ Way stopcock ๑ ชิ้น
๗. Syringe ๒๐ CC ๑ ชิ้น
๘. Infusion Cannula ๒๓ Ga ๑ ชิ้น
๙. Scleral Plug ๖ ชิ้น
๑๐. Male & Female Adapter

## ในรายการที่ ๘ ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา Total plus W/Accurus ๒๕๐๐ CUT (๒๐G)

### คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นอุปกรณ์ชนิด Disposable ใช้กับเครื่อง Accurus ในการผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา พร้อมหัวตัด ACCURUS ๒๕๐๐ ครั้ง ชนิด ๒๐ GA ใน ๑ Pak ประกอบด้วย

๑. ตลับรองน้ำออกจากตา ( Cassette / Tubing Manifold Utility) ๑ ชิ้น
๒. สายดูดของเหลวจากตา ( Extrusion Line ) ๑ เส้น
๓. สายใยแก้วนำแสง ( Fiber Optic Illuminator ) ๑ เส้น
๔. สายนำของเหลวเข้าสู่ตา ( Infusion Cannula ) ขนาด ๔ มม. ๑ เส้น
๕. Scleral Plugs ขนาด ๑๙ และ ๒๐ G อย่างละ ๓ ชิ้น
๖. ไบมีด MVR ขนาด ๒๐ G ๑ ชิ้น
๗. ชุดสายน้ำเกลือ ๑ ชุด
  
๘. แผ่นพลาสติกปราศจากเชื้อสำหรับคลุมหน้าจอเครื่อง ๑ ชิ้น
๙. ๓ Way stopcock ๑ ชิ้น
๑๐. กระบอกฉีดยาขนาด ๒๐ CC ๑ อัน
๑๑. ถังน้ำทิ้ง ๑ ใบ
๑๒. หัวตัด Accurus ๒๕๐๐ Cut ๑ ชิ้น