

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะของเลนส์แก้วตาเทียมชนิดแข็ง ขนาด 6.5 มม.

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.1.1 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดแข็งแบบหนึ่งชิ้น (Single Piece)

1.1.2 ทำจากวัสดุ PMMA (Poly methyl Methacrylate) เป็นเลนส์แก้วตาเทียม
Monofocal สีขาว ชนิดแข็ง

1.1.3 ตัวเลนส์มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6.5 มิลลิเมตร

1.1.4 ตัวเลนส์มีคุณสมบัติกรองแสง UV (Ultraviolet)

1.1.5 ขาเลนส์เป็นรูปตัว C (Modified “C” Loop)

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน : ใช้ในการผ่าตัดแทนเลนส์แก้วตาเดิม

1.3 เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว บริษัทขอให้เปลี่ยน Power ของเลนส์ได้ตลอด เพื่อให้
ได้เลนส์ที่เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะของเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนึ่มพับได้ แบบเหลืออง

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการผ่าตัดแทนเลนส์แก้วตาเดิม

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เลนส์แก้วตาเทียมนึ่มพับได้ แบบหนึ่งชิ้น (1-Pieces Foldable IOLS)
2. ทำจากวัสดุ Hydrophobic Acrylic เป็นเลนส์แก้วตาเทียม Monofocal สีเหลืออง ชนิดนึ่มพับได้ แบบ Aspheric
3. ตัวเลนส์มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6.0 มม.
4. สามารถดูดซับแสงอุลตราไวโอเล็ตและแสงบลูไลท์ได้
5. ขาเลนส์ทำจากวัสดุ Hydrophobic Acrylic เป็นชิ้นเดียวกับตัวเลนส์
6. ขาเลนส์เป็นรูปตัว C
7. เส้นผ่าศูนย์กลางเมื่อรวมตัวเลนส์และส่วนโค้งขาเลนส์ มีค่าไม่น้อยกว่า 13 มม.
8. ตัวเลนส์เคลือบสาร Heparin
9. มีการบรรจุหีบห่อในลักษณะพร้อมใช้งานได้ทันที(แบบ Pre - Loaded) โดยที่เลนส์จะถูกบรรจุอยู่ใน Cartridge พร้อมตัวยิง (Injector)

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนึ่มพับได้ แบบใส

.....

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนึ่มพับได้ แบบขาและตัวเลนส์ทำด้วยวัสดุชนิดเดียวกัน (1 - Piece Foldable IOL)
- 1.2 ทำจากวัสดุ Hydrophobic Acrylic เป็นเลนส์แก้วตาเทียม Monofoca สีใส ชนิดนึ่มพับได้ แบบ Aspheric
- 1.3 ตัวเลนส์มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6.0 มม.
- 1.4 สามารถดูดซับแสงอัลตราไวโอเล็ตได้
- 1.5 ขาเลนส์ทำจากวัสดุ Hydrophobic Acrylic เป็นชิ้นเดียวกับตัวเลนส์
- 1.6 ขาเลนส์เป็นรูปตัว C ทำมุมกับตัวเลนส์ไม่น้อยกว่า 5 องศา
- 1.7 เส้นผ่าศูนย์กลางเมื่อรวมตัวเลนส์และส่วนโค้งขาเลนส์ มีค่าไม่น้อยกว่า 13 มม.
- 1.8 ตัวเลนส์เคลือบสาร Heparin
- 1.9 มีการบรรจุหีบห่อในลักษณะพร้อมใช้งานได้ทันที (แบบ Pre - Loaded) โดยที่เลนส์จะถูกบรรจุอยู่ใน Cartridge พร้อมตัวยิง (Injector)

2. ข้อกำหนดอื่นๆ

เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว บริษัทขอแนะนำให้เปลี่ยน Power ของเลนส์ได้ตลอด เพื่อให้ได้เลนส์ที่เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะซิลิโคนออยด์ (Oxane 1300)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็น highly sterile silicone oil สำหรับรักษาความผิดปกติของจอประสาทตาลอกหลุด
2. มีความหนาแน่น 0.98 g/cm^3 ที่อุณหภูมิ 22 องศา
3. มีความหนืด (Viscosity) 1000-1500 mPa.s ที่อุณหภูมิ 25 องศา
4. มี Interfacial Tension เมื่อเทียบกับน้ำแล้วเป็น 44.9 mN-m
5. มี Refractive index เท่ากับ 1.40 ที่อุณหภูมิ 20 องศา
6. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อ บรรจุในกระบอกฉีดขนาด 10 ml แบบใช้แล้วทิ้ง

