

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

ในรายการที่ ๑. เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ แบบใส

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ แบบขาและตัวเลนส์ทำด้วยวัสดุชนิดเดียวกัน (๑-Piece Foldable IOL)
- ๑.๒ ทำจากวัสดุ Hydrophobic Acrylic เป็นเลนส์แก้วตาเทียม Monofoca สีใส ชนิดนิ่มพับได้ แบบ Aspheric
- ๑.๓ ตัวเลนส์มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม.
- ๑.๔ สามารถดูดซับแสงอัลตราไวโอเล็ตได้
- ๑.๕ ขาเลนส์ทำจากวัสดุ Hydrophobic Acrylic เป็นชิ้นเดียวกับตัวเลนส์
- ๑.๖ ขาเลนส์เป็นรูปตัว C ทำมุมกับตัวเลนส์ไม่น้อยกว่า ๕ องศา
- ๑.๗ เส้นผ่าศูนย์กลางเมื่อรวมตัวเลนส์และส่วนโค้งขาเลนส์ มีค่าไม่น้อยกว่า ๑๓ มม.
- ๑.๘ ตัวเลนส์เคลือบสาร Heparin
- ๑.๙ มีการบรรจุหีบห่อในลักษณะพร้อมใช้งานได้ทันที(แบบ Pre - Loaded)โดยที่เลนส์ จะถูกบรรจุอยู่ใน Cartridge พร้อมตัวยิง (Injector)

๒. ข้อกำหนดอื่นๆ

เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว บริษัทยอมให้เปลี่ยน Power ของเลนส์ได้ตลอด เพื่อให้ได้เลนส์ที่เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย

ในรายการที่ ๒. เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ แบบเหลือง

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการผ่าตัดแทนเลนส์แก้วตาเดิม

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ แบบหนึ่งชิ้น (๑-Pieces Foldable IOLS)
๒. ทำจากวัสดุ Hydrophobic Acrylic เป็นเลนส์แก้วตาเทียม Monofocal สีเหลือง ชนิดนิ่มพับได้ แบบ Aspheric
๓. ตัวเลนส์มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖.๐ มม.
๔. สามารถดูดซับแสงอัลตราไวโอเล็ตและแสงบลูไลท์ได้
๕. ขาเลนส์ทำจากวัสดุ Hydrophobic Acrylic เป็นชิ้นเดียวกับตัวเลนส์
๖. ขาเลนส์เป็นรูปตัว C
๗. เส้นผ่าศูนย์กลางเมื่อรวมตัวเลนส์และส่วนโค้งขาเลนส์ มีค่าไม่น้อยกว่า ๑๓ มม.
๘. ตัวเลนส์เคลือบสาร Heparin
๙. มีการบรรจุหีบห่อในลักษณะพร้อมใช้งานได้ทันที(แบบ Pre-Loaded) โดยที่เลนส์ จะถูกบรรจุอยู่ใน Cartridge พร้อมตัวยิง (Injector)

ในรายการที่ ๓. เลนส์แก้วตาเทียมชนิดแข็ง ขนาด ๖.๕ มิลลิเมตร

๑. คุณสมบัติเฉพาะ

๑.๑ คุณสมบัติเฉพาะในการออกแบบ

๑.๑.๑ เลนส์แก้วตาเทียมชนิดแข็งแบบหนึ่งชิ้น (Single Piece)

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

๑.๑.๓ ตัวเลนส์มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖.๕ มิลลิเมตร

๑.๑.๔ ตัวเลนส์มีคุณสมบัติกรองแสง UV (Ultraviolet)

๑.๑.๕ ขาเลนส์เป็นรูปตัว C (Modified "C" Loop)

๑.๒ คุณสมบัติเฉพาะในการใช้งาน : ใช้ในการผ่าตัดแทนเลนส์แก้วตาเดิม

๑.๓ เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว บริษัทยอมให้เปลี่ยน Power ของเลนส์ได้ตลอด เพื่อให้ได้เลนส์ที่เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละราย

ในรายการที่ ๔ น้ำมันกดจอตา (Silicone oil)

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. เป็น highly sterile silicone oil สำหรับรักษาความผิดปกติของจอประสาทตาลอกหลุด

๒. มีความหนาแน่น ๐.๙๘ g/cm^๓ ที่อุณหภูมิ ๒๒ องศา

๓. มีความหนืด (Viscosity) ๑๐๐๐-๑๕๐๐ mPa.s ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศา

๔. มี Interfacial Tension เมื่อเทียบกับน้ำแล้วเป็น ๔๔.๙ mN-m

๕. มี Refractive index เท่ากับ ๑.๔๐ ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศา

๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อ บรรจุในกระบอกฉีดยาชนิดแก้วขนาด ๑๐ ml แบบใช้แล้วทิ้ง