

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เลนส์แก้วตาเทียม ชนิดพับได้(Foldable intraocular Lens)
แบบพร้อมใช้ (Pre-load)**

คุณสมบัติทั่วไป

1. มีหน้าที่หักเหแสงให้เข้าใกล้จอประสาทตา โดยใส่ในลูกตาที่ตำแหน่งหลังต่อม่านตาในผู้ป่วยที่ไม่มีเลนส์แก้วตาธรรมชาติแล้ว
2. มีสารกรองแสงสีเหลืองในเนื้อเลนส์ (Optic) เพื่อลดปริมาณ visible short wave length ที่จะผ่านไปสู่ Retina

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (foldable intraocular lens) โดยมีกรรมวิธีการผลิตแบบ lathe cut ผลิตจากวัสดุ 2 ชนิด คือ
 - 1.1 Optic ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 6.0 มิลลิเมตร เป็นแบบ Aspheric Balance Curved Design เพื่อเพิ่ม Contrast Sensitivity และเนื่องจากผ่านขั้นตอนการขัดผิว (Tumble Polish Manufacturing Technology) ทำให้เพิ่มโอกาสในการป้องกัน lens epithelium cell migration และมีสารกรองรังสี Ultraviolet (UV Block) ผสมในเนื้อเลนส์ แล้วยังมีสารกรองแสงสีเหลือง ผสมอยู่ด้วยเพื่อลดปริมาณแสงในช่วง Visible short wave length ให้ผ่านเลนส์ได้น้อยลง
 - 1.2 Haptics ทำจากวัสดุ Poly Methyl Methacrylate (PMMA) เป็นแบบ Round Loop เพื่อให้ใส่เลนส์ใน Capsular bag ได้ดี ทำมุมกับ Optic ไม่น้อยกว่า 5 องศา มีสีฟ้าทำให้มองเห็นได้ดีในขณะใส่เลนส์
2. มีดัชนีหักเห (Refractive index) ของเลนส์ไม่ต่ำกว่า 1.52
3. Overall length ไม่ต่ำกว่า 12.5 มิลลิเมตร
4. ค่า A-Constants ของเลนส์ไม่น้อยกว่า 118.4
5. มี power ให้เลือกใช้ในช่วงที่ไม่แคบกว่า + 6.0 ถึง +30.0 ไดออปเตอร์
6. เลนส์บรรจุอยู่ใน Sterile Disposable Injector (Preloaded System) สามารถใส่ผ่านแผลผ่าตัดขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร ทำให้ง่าย,ปลอดภัยแก่การใช้งานและประหยัดเวลา

เงื่อนไขอื่นๆ

1. ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย
2. รับประกันคุณภาพของเลนส์เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี และหากโรงพยาบาลต้องการแลกเปลี่ยนเลนส์ เช่น เลนส์เกิดการ Contamination ก่อนใช้ผู้ชายต้องรับผิดชอบดำเนินการแลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่าอื่นเพิ่มเติม



พญ.วรรัตน์ จงโงจิตรสกุล
ว. 31150



พญ.วรณิศา สุขเจียรพันธ์



จุฑารัตน์ ทัพพอยู่