คุณลักษณะของเลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้แบบมีสารสีเหลือง

1. **คุณลักษณะทั่วไป**

   เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLS)

2. **คุณลักษณะเฉพาะ**

   2.1 เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLS) แบบ single piece foldable lens ทำจากวัสดุ Hydrophilic Acrylic Copolymer คุณภาพสูงชนิดมีสารสีเหลืองซึ่งจะช่วยป้องกันแสงสีฟ้า (Blue light) เข้าสู่ชั้นจอประสาทตา

   2.2 Optic มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.75 มิลลิเมตร และมีความยาวรวม 12.0 มิลลิเมตร

   2.3 Optic เป็นแบบ Equal Conic Bi-aspheric (Bi-Aspheric Zero aberration Optic) ซึ่งใกล้เคียงเลนส์ธรรมชาติ ทำให้มีความคมชัดในการมองเห็นและเพิ่ม Contrast Sensitivity ได้ดี และตัวเลนส์เป็นแบบ 360 องศา Square Edge ทำให้เพิ่มโอกาสในการป้องกัน Lens Epithelium cell Proliferation

   2.4 Haptic เป็นแบบ Modified C-loop เพื่อให้มี Stabilityที่ดีในระยะยาว และimplant ได้ง่าย

   2.5 สามารถกรองแสง Ultraviolet (UV Block)จึงสามารถป้องกันอันตรายจากรังสีที่มีต่อจอรับภาพ

   2.6 Lens มีค่า A-constants เท่ากับ 118.0

   2.7 เลนส์มีความบางมากสามารถ implant โดยใช้ Sterile Disposable injector Systemใส่ผ่านแผลขนาดเล็กได้ง่ายและสะดวก

   2.8 มีขนาด Diopter ตั้งแต่ +5.0 ถึง + 36.0 D.และมี Quarter Diopter Rangeเพื่อให้ power ของเลนส์มีความละเอียดแม่นยำยิ่งขึ้น

   2.9 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิตและสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ)........................ประธานกรรมการฯ
(ลงชื่อ)........................กรรมการฯ
(ลงชื่อ)........................กรรมการฯ