

## คุณลักษณะของเลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้

### 1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 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 ได้ดีและ ตัวเลนส์เป็นแบบ 360 องศา Square Edge ทำให้เพิ่มโอกาสในการป้องกัน Lens Epithelium cell Proliferation
- 2.4 Haptic เป็นแบบ Modified C-loop เพื่อให้มี Stability ที่ดีในระยะยาว และ implant ได้ง่าย
- 2.5 สามารถกรองแสง Ultraviolet (UV Block) จึงสามารถป้องกันอันตรายจากรังสีที่มีต่อจอรับภาพ
- 2.6 Lens มีค่า A-constants เท่ากับ 118.0 (Foldable IOLs)
- 2.7 เลนส์มีความบางมากสามารถ implant โดยใช้ Sterile Disposable injector System ใส่ผ่านแผลขนาดเล็กได้ง่ายและสะดวก
- 2.8 มีขนาด Diopter ตั้งแต่ +5.0 ถึง +36.0 D และมี Quarter Diopter Range เพื่อให้ power ของเลนส์มีความละเอียดแม่นยำยิ่งขึ้น
- 2.9 เป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป หรือ สหรัฐอเมริกาที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากประเทศผู้ผลิตและสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ