

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้แบบป้องกันแสงไวโอเล็ตเคลือบสารสีเหลือง
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว

๑. ความต้องการ

เป็นเลนส์ที่ใช้เฉพาะรายกับผู้ป่วยโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว

๒. วัตถุประสงค์

ใช้ใส่กับผู้ป่วยโรคต้อกระจกเพื่อช่วยการมองเห็นและการดำรงชีวิตประจำวัน

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเลนส์แก้วตาเทียม ที่สามารถใช้ทำกิจวัตรประจำวันได้

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ชิ้นเดียว (Single piece) โฟกัสแสงแบบ monofocal

๔.๒ ทำจากวัสดุ Hydrophobic Acrylics ที่เคลือบสารสีเหลือง

สามารถกรองแสง UV และไวโอเล็ตได้

๔.๓ Optic surface เป็นแบบ Aspheric ทำให้ลดการเกิด Spherical Aberration

๔.๔ Optic มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖.๐ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางทั้งหมดจากปลายขาทั้งสองด้าน มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ มิลลิเมตร

๔.๕ Haptic เป็นแบบ ๒ ขา

๔.๖ มีค่าดัชนีหักเหของแสงอยู่ในช่วง ๑.๔๐-๑.๕๕

๔.๗ ตัวเลนส์สามารถป้องกันแสง UV ได้

๔.๘ ค่า A-Constant ๑๑๘.๐- ๑๑๘.๘

๔.๙ มีขนาดกำลังขยายตั้งแต่ +๕.๐ ถึง +๓๐ Diopter

๔.๑๐ เลนส์ถูกบรรจุอยู่ใน cartridge เรียบร้อยแล้ว (smartload)

ขนาดแปล ๒.๒ - ๒.๔ มิลลิเมตร

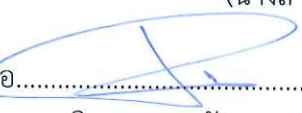
๕. เงื่อนไขอื่นๆ

๕.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตจากอเมริกา หรือยุโรป

๕.๒ ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

๕.๓ บรรจุในบรรจุภัณฑ์ และมีข้อความระบุว่าทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวชญาจิต จิตกรณกิจศิลป์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววิญญูดา หทัยสะอาด)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวดาวรัตน์ ขาติทรัพย์สิน)