

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ ชนิด Tecnis Opiblu**

**๑. ความต้องการ**

เลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ ชนิด Tecnis Opiblu

**๒. คุณลักษณะทั่วไป**

๒.๑ เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิด Monofocal ชนิดนิ่มพับได้ แบบ Anterior aspheric surface

๒.๒ ทำจากวัสดุ Hydrophobic acrylic

๒.๓ มีเส้นผ่าศูนย์กลางตัวเลนส์ ๖.๐ มิลลิเมตร เป็นเลนส์ Biconvex

๒.๔ มีค่า A-constant (Ultrasound) ช่วงระหว่าง ๑๑๘.๐-๑๑๘.๘ หรือ (Optical)

ช่วงระหว่าง ๑๑๙.๐-๑๑๙.๕

๒.๕ ขอบตัวเลนส์ เป็นแบบ frosted edge design , continuous uninterrupted posterior square edge

๒.๖ มีขนาดกำลังขยายไม่ต่ำกว่า ๕.๐ ถึง ๓๔.๐ Diopter

๒.๗ ตัวเลนส์สามารถป้องกันแสง UV ได้

๒.๘ มีค่าดัชนีหักเหของแสงอยู่ในช่วงระหว่าง ๑.๔๗-๑.๕๕

๒.๙ เป็นเลนส์ One-piece design แบบ Haptics offset from optic เส้นผ่าศูนย์กลางเมื่อรวมกับเลนส์ทั้ง ๒ ข้าง ไม่น้อยกว่า ๑๓.๐ มิลลิเมตร

๒.๑๐ ขาเลนส์เป็นแบบ C loop


**๓. คุณลักษณะเฉพาะ**


๓.๑ ได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย โดยมีใบรับรองมาแสดง


๓.๒ บริษัทที่เป็นตัวแทนจำหน่ายต้องสามารถให้ทาง รพ. มหาราชนครราชสีมาแลกเปลี่ยนกำลังขยายของเลนส์ได้โดยไม่ต้องจัดส่งของภายใน ๔๘ ชั่วโมง หากพบมีเลนส์ชำรุดหรือเลนส์ตก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา สามารถเก็บเลนส์นั้นส่งคืนบริษัทเพื่อแลกเปลี่ยนเลนส์ตัวใหม่ได้

๓.๓ บริษัทต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๓.๔ ในกรณีผู้ป่วยมีภาวะแทรกซ้อนที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากเลนส์แก้วตาเทียม ทางบริษัทต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(ลงชื่อ)  ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
(นางสมพร พรเจริญสกุล)  
ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
(นางสุมาลี ธรรมะ)  
ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
(นางสาวสิทธิณี มณีแสง)  
ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ

## คุณลักษณะเฉพาะ

เลนส์แก้วตาเทียมชนิดพับได้ ขนาด ๖.๐ มม.

คุณลักษณะทั่วไป เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLs) แบบ ๓ Plece

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเลนส์แก้วตาเทียมที่ผ่านการรับรองคุณภาพจาก FDA ประเทศสหรัฐอเมริกา และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขในประเทศไทย
๒. เป็นเลนส์แก้วตาเทียมชนิดนิ่มพับได้ (Foldable IOLs) ตัว Optic ทำจากสารกลุ่ม Acrylate ชนิด Hydrophobic Haptic ทำจาก PMMA เพื่อให้มีความคงตัวและ Centration ดี
๓. เลนส์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖.๐ มิลลิเมตร เลนส์มีความยาวรวมเท่ากับ ๑๓.๐ มิลลิเมตร
๔. สามารถกรองแสง Ultraviolet (UV Block)
๕. Lens มี Refractive Index ระหว่าง ๑.๔๗ - ๑.๕๕ เพื่อให้เลนส์มีความบางและสะดวกในการพับและ Implant เลนส์
๖. ขอบเลนส์เป็นชนิดขอบตัดเพื่อป้องกันการเกิด PCO
๗. มี Power ตั้งแต่ ๖.๐๐ ถึง ๓๐.๐๐

### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว บริษัทจะยอมให้แลกเปลี่ยน Power เลนส์ได้
๒. บริษัทเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องสามารถให้ทางโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมาแลกเปลี่ยน กำลังขยายของเลนส์ได้ โดยต้องสามารถส่งของได้ภายในเวลา ๔๘ ชม. และหากพบมีเลนส์หักหรือเลนส์ตก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมาสามารถเก็บเลนส์นั้นส่งคืนบริษัทและบริษัทเปลี่ยนเลนส์ตัวใหม่ให้
๓. ในกรณีภาวะแทรกซ้อนที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากแก้วตาเทียมทางบริษัทต้องรับผิดชอบค่าเสียหายทั้งหมด

(ลงชื่อ)  . ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


(นางสมพร พรจรรย์สกุล)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางสุมาลี ธรรมะ)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางสาวสิทธิณี มณีแสง)

ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ