

## คุณลักษณะเฉพาะ

สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดหัวใจชนิดบอลลูน ที่มีขนาด Quater size ตั้งแต่ 1.20 - 5.00 มม.

1. เป็นสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูน แบบ Rapid Exchange (Rx) ได้รับการพัฒนาเทคโนโลยีให้มีคุณสมบัติที่เหมาะสมในการขยายหลอดเลือดที่มีความยากในการรักษา เช่นหลอดเลือดตีบและตันเรื้อรังชนิดที่รุนแรง หลอดเลือดที่มีหินปูนเกาะมากเป็นต้น (Transitionless design for challenge anatomy)
2. เส้นผ่าศูนย์กลางของปลายบอลลูนมีขนาดเล็กเพียง 0.017 นิ้ว (Tip Entry)
3. เป็นบอลลูนที่ถูกออกแบบให้ปลายสุดของบอลลูนสามารถผ่านเข้าไปในสายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีได้ง่ายและผ่านรอยโรคที่ยากได้ดีเยี่ยมช่วยป้องกันการเฉยของขอบก้านและผ่านเข้าสู่สรีระของเส้นเลือดที่คดเคี้ยว รวมทั้งสามารถเคลื่อนบอลลูนบนเส้นลวดนำได้ดี ด้วยการใช้เทคโนโลยี Flexible, Smooth and Rounded Tip for Superb stent strut deflection or lesion crossing ร่วมกับการใช้เทคโนโลยีที่ลดเนื้อบอลลูนส่วนเกิน ทำให้ได้ปลายบอลลูนที่มีขนาดเล็กมาก ทำให้สามารถผ่านรอยโรคได้ดี
4. ก้านของบอลลูนถูกออกแบบให้มีความสามารถในการส่งแรงจากส่วนต้นถึงส่วนปลายของบอลลูนได้มากขึ้น (Unique hypotube and flexible distal shaft for superb pushability and control) และก้านบอลลูนออกแบบเป็นชิ้นเดียวกัน ช่วยลดการหักงอของก้านบอลลูน (Skive Design provides Transitionless Feel and Kink Resistance) ก้านบอลลูนขนาดเล็ก จึงสามารถใช้ในการรักษาได้หลายรูปแบบ รวมถึงการทำการรักษาด้วยเทคนิค Kissing balloon สามารถใช้เทคนิค Kissing balloon ใน guiding catheter ขนาด 6 F ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่ต่ำกว่า 0.070 นิ้ว (1.79 มิลลิเมตร) ได้
5. วัสดุของเนื้อบอลลูน ทำจาก Pebax ที่มีคุณสมบัติ เป็น Semi-compliant ที่มี Nominal pressure ที่ 8 atm และ RBP ที่ 14 atm. เนื้อบอลลูนเพิ่มความยืดหยุ่น และใช้เทคโนโลยีที่ช่วยลดส่วนเกินของบอลลูน ทำให้ได้คุณสมบัติในการผ่านบอลลูนไปยังรอยโรคที่แคบและสรีระของเส้นเลือดที่คดเคี้ยวได้ดี
6. (Multi-layer CrossFlex balloon and Slim Seal technology for advanced flexibility and low profiles for confident track in complex lesions)
7. เครื่องหมายที่บ่งชี้ (Balloon Marker) ทำด้วย Tungsten polymer 2 ตำแหน่ง ที่ส่วนต้นและปลายของบอลลูน มีความยืดหยุ่นสูงช่วยให้บอลลูนสามารถผ่านเข้าสู่หลอดเลือดที่คดเคี้ยวได้ง่ายขึ้นโดยที่ยังคงความสามารถในการมองเห็น (Radiopacity) ได้ดี นอกจากนี้ Tungsten polymer marker ยังช่วยลดแรงเสียดทานในการผ่านรอยโรคที่ยากอีกด้วย บอลลูนเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1.2 มม., 1.5 มม. และบอลลูนความยาว 6 มม. ทุกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง จะมีเครื่องหมายที่บ่งชี้ตำแหน่งเดียว
8. สามารถใช้ได้กับ PTCA Guide Wire ขนาด 0.014 นิ้ว (0.35 มิลลิเมตร)
9. ใช้ได้กับ Guiding Catheter ขนาด 5 French (0.058") ขึ้นไป
10. ส่วนใช้งาน (Working Length) ด้านในเคลือบด้วย Microglide Inner Member Coating และด้านนอกเคลือบสองชั้นด้วยเทคโนโลยี Dual Hydrophilic Coating
11. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางส่วนที่ใช้งาน (Crossing profile) 0.021 นิ้ว
12. มีความยาว (Length) 6, 8, 12, 15, 20, 25 และ 30 มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของบอลลูน 1.2, 1.5, 2.0, 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.25, 3.5, 3.75, 4.0, 4.5, 5.0 มม.
13. ความยาวของสายสวนทั้งหมด 143 เซนติเมตร
14. การเก็บรักษา : เก็บในที่อุณหภูมิ 15 – 30 องศาเซลเซียส พ้นจากแสงแดดและอยู่ในที่แห้ง
15. การบรรจุ : บรรจุ 1 ชิ้น ใน 1 ซอง ที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว (Sterilization) และบรรจุอยู่ในกล่อง ๆ ละ 1 ซอง
16. อายุสินค้าจากวันที่ผลิต (Shelf life) 2 ปี
17. มาตรฐานสินค้า : ได้รับการรับรองคุณภาพและความปลอดภัย
18. ศูนย์หัวใจสิริกิติ์สามารถแลกเปลี่ยนขนาดและความยาวของสายสวนได้ตามที่ต้องการโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
19. กรณีสินค้าใกล้หมดอายุหรือหมดอายุ บริษัทรับผิดชอบแลกเปลี่ยนสินค้าให้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



(นายแพทย์ไชยสิทธิ์ วงศ์วิภาพร)



(นายแพทย์เสกฐวุฒิ โกศลวิวัฒน์)



(นางจำเนียร พัฒนจักร)