

ลิ้นหัวใจเทียมเนื้อเยื่อหมู ชนิดมีโครงหุบได้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ทำมาจากลิ้นหัวใจของหมู (Porcine heart valve)
2. โครง (Stent) ทำมาจากสาร Acetal homopolymer มีวัสดุ โลหะ alloy#25 ติดอยู่ด้านบนส่วนยอดเพื่อให้มองเห็นตำแหน่งเมื่อฉายรังสี และหุ้มด้วยสารโพลีเอสเตอร์ (Polyester)
3. รักษาสภาพของเซลล์เนื้อเยื่อด้วยสาร 0.2% Glutaraldehyde และสาร T6(Sodium dodecyl sulfate)
4. ลิ้นหัวใจตำแหน่งเอออร์ติค มีขนาด 21, 23, 25, 27 และ 29 มิลลิเมตร.
5. ลิ้นหัวใจตำแหน่งไมทรัล มีขนาด 25, 27, 29, 31 และ 33 มิลลิเมตร
6. วัสดุที่ใช้ยึดโครงลิ้นหัวใจ (CINCH HOLDER) สามารถหุบได้ เพื่อให้แพทย์สามารถเย็บลิ้นหัวใจได้อย่างสะดวก และเมื่อเย็บเสร็จแล้วแพทย์ต้องตัดด้ายที่เย็บตัวยึดลิ้นหัวใจกับโครงไว้ โครงลิ้นหัวใจก็จะกางออกเป็นปกติ
7. ได้ผ่านการทำลายเชื้อโรคมารียบร้อยแล้ว(sterile) บรรจุ 1 ชิ้นต่อ 1 กล่อง
8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่เคยผ่านการทดลองใช้ที่ ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯ และไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย
9. ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ฯ สามารถแลกเปลี่ยนชนิดและขนาดของลิ้นหัวใจเทียมได้ตามต้องการ
10. ผ่านการรับรองคุณสมบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา แห่งประเทศไทย

