

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	
ชื่อ	วัสดุที่ใส่ในร่างกายทางศัลยกรรม โลหะ - เหล็กกล้าเหนียวไร้สนิม
รายละเอียด	กำหนดคุณลักษณะที่ต้องการและวิธีทดสอบเหล็กกล้าเหนียวไร้สนิมที่ใช้ทำวัสดุใส่ในร่างกายทางศัลยกรรม
เลข มอก.	1432-2553 ISO5832-1

ประเภทผลิตภัณฑ์	
ประเภทผลิตภัณฑ์ ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ 2531	ทั่วไป
ประเภท GMDN	07 Non-active implantable devices
ประเภทตามลักษณะการใช้งาน	วัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์
ประเภท มอก.	ทั่วไป

กระบวนการผลิต	
วัสดุ	โลหะ
รายละเอียดวัสดุ	มาตรฐานข้อกำหนดคุณลักษณะที่ต้องการและวิธีทดสอบเหล็กกล้าเหนียวไร้สนิมที่ใช้ทำวัสดุที่ใส่ในร่างกายทางศัลยกรรม
เทคโนโลยีการผลิต	กรรมวิธีโลหะผง กระบวนการอัดขึ้นรูป
เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	แม่พิมพ์ (Mold)
ผู้ตรวจสอบกระบวนการผลิต	MASCI สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ SGS บริษัท เอสจีเอส จำกัด (ประเทศไทย)

การทดสอบ	
หัวข้อการทดสอบ	รายละเอียด
สมบัติทางเคมี :	ตรวจสอบองค์ประกอบทางเคมี (ต้องเป็นไปตามที่กำหนดใน ISO 377), โครงสร้างจุลภาคในภาวะอบเหนียวสมบูรณ์ (ขนาดเกรน, โครงสร้างจุลภาค, ปริมาณสารฝังใน)
สมบัติทางกล :	ทดสอบความต้านแรงดึง, ความยาวที่กีด
สถานที่ทดสอบ	ข้อจำกัด (* หัวข้อที่ไม่สามารถทดสอบได้)
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย	ทดสอบเฉพาะ โครงสร้างจุลภาคในภาวะอบเหนียวสมบูรณ์, สมบัติทางกล