

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	
ชื่อ	หลอดยาฉีด
รายละเอียด	ครอบคลุมหลอดยาฉีดที่ทำจากแก้วประเภท I ที่เป็นแก้วใสไม่มีสีหรือสีขา แบ่งเป็นประเภทหลอดยาฉีดธรรมดา และหลอดยาฉีดชนิดวันพอยท์คัท (one-point-cut, OPC)
เลข มอก.	502-2547

ประเภทผลิตภัณฑ์	
ประเภทผลิตภัณฑ์	ทั่วไป
ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ 2531	
ประเภท GMDN	10 Single Use Devices
ประเภทตามลักษณะการใช้งาน	วัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์
ประเภท มอก.	ทั่วไป

กระบวนการผลิต	
วัสดุ	แก้ว
รายละเอียดวัสดุ	แก้วประเภท I (แก้วบอโรซิลิเกตเป็นแก้วที่มีความทนทานทางเคมี)
เทคโนโลยีการผลิต	กระบวนการเป่า (Blowing)
เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	แม่พิมพ์
ผู้ตรวจสอบกระบวนการผลิต	MASCI สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

การทดสอบ	
หัวข้อการทดสอบ	รายละเอียด
สมบัติทางกายภาพ :	รูปร่าง ขนาดความจุและความคลาดเคลื่อน, ความจุและมิติ, ลักษณะทั่วไป (สีใสหรือสีขา, ไม่มีรอยร้าว, ไม่มีฟองอากาศ),
สมบัติทางเคมี :	ตรวจสอบวัสดุ (ตามมอก. 501)
สมบัติทางกล :	แรงแตกหัก
สมบัติอื่นๆ :	การส่งผ่านของแสง (เฉพาะหลอดยาฉีดสีขา), การอบผสมเนื้อ (ทดสอบตาม ASTM C148), ความคงสภาพของจุดสี (เฉพาะชนิด OPC)
สถานที่ทดสอบ	ข้อจำกัด (* หัวข้อที่ไม่สามารถทดสอบได้)
กรมวิทยาศาสตร์บริการ	แรงแตกหัก, การอบผสมเนื้อ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	ความทนทานทางเคมีของภาชนะแก้วบรรจุยา
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ความจุระบุและมิติ, การส่งผ่านของแสง
สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	แรงแตกหัก, การอบผสมเนื้อ, ตรวจสอบวัสดุ