

คุณลักษณะเฉพาะ
แกลลอนพลาสติก ๑๐๐๐ CC

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากงานผลิตยาทั่วไป กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา มีการผลิตยา รูปแบบต่าง ๆ เช่น ยาน้ำภายใน ยาน้ำภายนอก น้ำยาฆ่าเชื้อ แอลกอฮอล์ล้างมือ ซึ่งจำเป็นต้องใช้ขวดและ แกลลอนในการบรรจุยา เพื่อให้บริการแก่ผู้ป่วยทั้งโรงพยาบาล

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้บรรจุยาน้ำภายใน ยาน้ำภายนอก น้ำยาฆ่าเชื้อ แอลกอฮอล์ล้างมือ ให้บริการแก่ผู้ป่วยของ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ รูปแบบทรงสี่เหลี่ยม ขนาดกว้าง ๗๑ ± ๓ มิลลิเมตร ยาว ๑๒๑ ± ๓ มิลลิเมตร สูง ๑๖๗ ± ๔ มิลลิเมตร มีที่จับด้านบน เส้นผ่าศูนย์กลางรูด้านในปากแกลลอน ๒๙ ± ๓ มิลลิเมตร พื้นผิว ภายในและภายนอกของภาชนะพลาสติกต้องสะอาด เรียบ ยกเว้นรอยตะเข็บที่เกิดจากแม่แบบ และไม่มีรอยตำหนิที่อาจเป็นผลเสียหายต่อการใช้งาน
- ๓.๒ น้ำหนักแกลลอน (ไม่รวมฝา) ต้องไม่น้อยกว่า ๕๕ กรัม
- ๓.๓ สีภาชนะบรรจุเป็นสีขาวขุ่น
- ๓.๔ มีขีดบอกปริมาตรไล่เรียงจนถึงปริมาตรที่กำหนดความจุเป็นลูกบาศก์เซนติเมตร (cc) หรือ มิลลิลิตร (ml)
- ๓.๕ ฝาปิดด้านในสีขาวขุ่นหรือใส ต้องปิดได้สนิท ไม่รั่วซึม
- ๓.๖ ฝาเกลียวพลาสติกมีสีขาว ต้องปิดได้สนิท มีความแข็งแรง สามารถใช้งานซ้ำได้โดยไม่สูญเสีย ประสิทธิภาพ

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ ตัวแกลลอนทำจากพลาสติกชนิด High Density Polyethylene (HDPE) ใช้เรซินชั้นคุณภาพ สัมผัสอาหารและยา ค่าความหนาแน่นอยู่ในช่วง ๐.๙๕-๐.๙๗ กรัม / ลูกบาศก์เซนติเมตร
- ๔.๒ ฝาปิดด้านในทำจากพลาสติกชนิด Low Density Polyethylene (LDPE) ใช้เรซินชั้นคุณภาพ สัมผัสอาหารหรือยา
- ๔.๓ ฝาเกลียวทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) หรือ High Density Polyethylene (HDPE) ใช้เรซินชั้นคุณภาพสัมผัสอาหารหรือยา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวณัฐริยา พงศ์ผาสุก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวโคกัญญา ตันติธนาทรัพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พัชัญญ์ หวังห้องกลาง)

หมายเหตุ

ทำการวัดปริมาตรเกลลอนโดยการตวงน้ำด้วยกระบอกตวงมาตรฐาน ค่าความจุที่ได้ต้องมีค่าอยู่ในช่วงปริมาตรที่กำหนด $\pm 7\%$

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ บริษัทจะต้องนำตัวอย่าง ๑๐ ตัวอย่าง มาเพื่อตรวจสอบคุณลักษณะทั่วไป (การตรวจพินิจ การวัดขนาด การชั่งน้ำหนัก การตวงหาปริมาตร) โดยผลการตรวจสอบจะต้องผ่านทั้งหมด ๑๐ ตัวอย่าง
- ๕.๒ การทดสอบการรั่วซึมของตัวอย่างภาชนะตามรายการที่ระบุ ว่า ฝาปิดด้านในหรือฝาเกลียว ต้องปิดได้สนิท ไม่รั่วซึม มีความแข็งแรง สามารถใช้งานซ้ำได้โดยไม่สูญเสียประสิทธิภาพ โดยทดสอบด้วยการบรรจุน้ำให้มีปริมาตรเท่ากับค่าความจุที่ระบุแล้วคว่ำตัวอย่างทิ้งไว้เป็นเวลา ๑๒ ชั่วโมง
- ๕.๓ ด้านคุณลักษณะเฉพาะ ผู้เสนอราคาจะต้องมีใบรับรองการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ (Certificate of Analysis) หรือมีเอกสารซึ่งออกโดยบริษัทผู้เสนอราคาเพื่อรับรองคุณลักษณะเฉพาะว่าผลิตภัณฑ์เป็นไปตามที่ข้อกำหนดระบุ โดยแสดงใบรับรองหรือเอกสารในวันเสนอราคา
- ๕.๔ กรณีสินค้าที่ส่งมอบชำรุดเสียหาย บริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าให้ภายใน ๗ วัน หลังจากได้รับแจ้ง
- ๕.๕ ในการส่งมอบสินค้า บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มาส่งมอบที่โรงพยาบาลเองทุกครั้ง โดยในวันเสนอราคา ต้องมีเอกสารที่รับรองว่า บริษัทผู้เสนอราคาจะเป็นผู้มาส่งมอบสินค้าที่โรงพยาบาลเองทุกครั้งมาแสดง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวณัฐริยา พงศ์ผาสุก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวไศยา ดันดิธนาทรัพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พัชญ์ หวังห้องกลาง)

คุณลักษณะเฉพาะ
ขวดทรงระฆัง ๕๐๐ ซีซี (PET) พร้อมปั๊ม

ความเป็นมา

เนื่องจากงานผลิตยาทั่วไป กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา มีการผลิตยา รูปแบบต่าง ๆ เช่น ยาน้ำภายใน ยาน้ำภายนอก น้ำยาฆ่าเชื้อ แอลกอฮอล์ล้างมือ ซึ่งจำเป็นต้องใช้ขวดและ แกลลอนในการบรรจุยา เพื่อให้บริการแก่ผู้ป่วยทั้งโรงพยาบาล

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้บรรจุยาน้ำภายใน ยาน้ำภายนอก น้ำยาฆ่าเชื้อ แอลกอฮอล์ล้างมือ ให้บริการแก่ผู้ป่วยของ โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

รายการ : ขวดพลาสติกทรงระฆังขนาด ๕๐๐ มิลลิลิตร

ชนิดพลาสติก : Polyethylene terephthalate (PET)

คุณลักษณะทั่วไป

๑. รูปทรงระฆัง ขนาดความสูง 136 ± 4 มิลลิเมตร ความกว้างฐานขวด 80 ± 2 มิลลิเมตร พื้นผิว ภายในและภายนอกของภาชนะพลาสติกต้องสะอาด เรียบ ยกเว้นรอยตะเข็บที่เกิดจากแม่แบบ และไม่มีรอยตำหนิที่อาจเป็นผลเสียหายต่อการใช้งาน
๒. น้ำหนักขวด (ไม่รวมฝา) ต้องไม่น้อยกว่า ๒๙ กรัม
๓. ภาชนะบรรจุใสไม่มีสี
๔. หัวปั๊มสีขาวสามารถล็อกได้ ต้องปิดกับตัวขวดได้สนิท ไม่รั่วซึม มีปลายท่อสำหรับดูดสารความยาว จนถึงก้นขวดโดยสามารถจ่ายของเหลวได้สม่ำเสมอ และไม่ต้องใช้แรงกดมากเกินไปในการใช้งาน

คุณลักษณะเฉพาะ

ตัวขวดทำจากพลาสติกชนิด Polyethylene terephthalate (PET)

หมายเหตุ

ทำการวัดปริมาตรขวดโดยการตวงน้ำด้วยกระบอกตวงมาตรฐาน ค่าความจุที่ได้ต้องมีค่าอยู่ในช่วง ปริมาตรที่กำหนด $\pm 7\%$

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวณัฐริยา พงศ์ผาสุก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวไศภิญา ตันติธนาทรัพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พัชญา หวังห้องกลาง)

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. บริษัทจะต้องนำตัวอย่าง ๑๐ ตัวอย่าง มาเพื่อตรวจสอบคุณลักษณะทั่วไป (การตรวจพินิจ การวัดขนาด การชั่งน้ำหนัก การตรวจหาปริมาตร) โดยผลการตรวจสอบจะต้องผ่านทั้งหมด ๑๐ ตัวอย่าง
๒. การทดสอบการรั่วซึมของตัวอย่างภาชนะตามรายการที่ระบุฯ ฝาปิดด้านในหรือฝาเกลียว ต้องปิดได้สนิท ไม่รั่วซึม มีความแข็งแรง สามารถใช้งานซ้ำได้โดยไม่สูญเสียประสิทธิภาพ โดยทดสอบด้วยการบรรจุน้ำให้มีปริมาตรเท่ากับความจริงที่ระบุแล้วคว่ำตัวอย่างทิ้งไว้เป็นเวลา ๑๒ ชั่วโมง
๓. ด้านคุณลักษณะเฉพาะ ผู้เสนอราคาจะต้องมีใบรับรองการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ (Certificate of Analysis) หรือมีเอกสารซึ่งออกโดยบริษัทผู้เสนอราคาเพื่อรับรองคุณลักษณะเฉพาะว่าผลิตภัณฑ์เป็นไปตามที่ข้อกำหนดระบุ โดยแสดงใบรับรองหรือเอกสารในวันเสนอราคา
๔. กรณีสินค้าที่ส่งมอบชำรุดเสียหาย บริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าให้ภายใน ๗ วัน หลังจากได้รับแจ้ง
๕. ในการส่งมอบสินค้า บริษัทผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มาส่งมอบที่โรงพยาบาลเองทุกครั้ง โดยในวันที่เสนอราคา ต้องมีเอกสารที่รับรองว่า บริษัทผู้เสนอราคาจะเป็นผู้มาส่งมอบสินค้าที่โรงพยาบาลเองทุกครั้งมาแสดง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวณัฐริยา พงศ์ผาสุก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวไศภิญา ตันติธนาทรัพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพิมพ์พัชัญ หวังห้องกลาง)