

**รายละเอียดคุณลักษณะวัสดุต่าง ๆ จำนวน ๕๖ รายการ
เพื่อใช้ใน โครงการ พัฒนาสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ด้านวัสดุทางการแพทย์
วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี**

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย บาท	รวมเงิน
๑	ไม้เคาะเข่า	๑๒ อัน	๒๕๐	๓,๐๐๐
๒	สายวัด	๑๒ เส้น	๑๐	๑๒๐
๓	ที่ตรวจเท้า Neuropen	๕ อัน	๒,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๔	ค้ำมimedเบอร์ ๓	๖ อัน	๓๕๐	๒,๑๐๐
๕	ใบมimedเบอร์ ๑๑	๑๘๐ อัน	๕	๙๐๐
๖	เข็มเย็บแผลแบบไม่มีด้ายเย็บ curve cutting ๒๘ mm	๑๘๐ อัน	๒๕	๔,๕๐๐
๗	กรรไกรตัดไหมโค้งเล็ก	๑๒ อัน	๓๐๐	๓,๖๐๐
๘	กรรไกรตัดไหมตรงเล็ก	๑๒ อัน	๓๐๐	๓,๖๐๐
๙	Tooth Forceps ๑๖cms	๑๒ อัน	๓๐๐	๓,๖๐๐
๑๐	Transfer Forceps ไม่มีเขี้ยว ๒๐ cm	๔ อัน	๒๕๐	๑,๐๐๐
๑๑	กระปุก Forcepเล็ก ๑*๔"	๖ อัน	๒๕๐	๑,๕๐๐
๑๒	เครื่องวัดความดันแบบปรอทตั้งโต๊ะ	๖ เครื่อง	๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๑๓	Jug feed เขี่ยอกให้อาหารสแตนเลส๕๐๐ มล	๓ อัน	๖๒๐	๑,๘๖๐
๑๔	กระบอกฉีดยาพลาสติกขนาด ๓ ซีซี (๑๐๐ อัน ต่อกล่อง)	๔ กล่อง	๒๒๐	๘๘๐
๑๕	กระบอกฉีดยาพลาสติก ขนาด ๑ ซีซี มีเข็ม เบอร์ ๒๗๑/๒นิ้ว (๑๐๐ อันต่อกล่อง)	๔ กล่อง	๓๐๐	๑,๒๐๐
๑๖	กระบอกฉีดยาพลาสติก ขนาด ๑๐ ซีซี (๑๐๐ อันต่อกล่อง)	๑ กล่อง	๖๕	๒๖๐
๑๗	เข็มฉีดยา เบอร์ ๒๑ ขนาด ๑๑/๒ นิ้ว(๑๐๐เล่ม ต่อกล่อง)	๔ กล่อง	๖๕	๒๖๐
๑๘	เข็มฉีดยา เบอร์ ๒๑ ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว(๑๐๐ เล่มต่อกล่อง)	๔ กล่อง	๖๕	๒๖๐
๑๙	เข็มฉีดยาเบอร์ ๒๔ ขนาด ๑ นิ้ว(๑๐๐ เล่มต่อ กล่อง)	๔ กล่อง	๖๕	๒๖๐
๒๐	น้ำเกลือสำหรับฉีดยาNSS๑๐๐ ml for injection	๑๐๐ ขวด	๓๕	๓,๕๐๐
๒๑	น้ำเกลือสำหรับล้างแผล ขวดละ ๑๐๐๐ ml.	๑๒ ขวด	๖๐	๗๒๐
๒๒	Water for injection ๓ ml/หลอด (๕๐ หลอด/กล่อง)	๓ กล่อง	๘๐	๒๔๐
๒๓	น้ำยา Alcohol ๗๐% ขวดละ ๔๕๐ ml	๒๔ ขวด	๓๕	๘๔๐
๒๔	น้ำยา Alcohol ๙๕ % ขวดละ ๔๕๐ ml	๒๔ ขวด	๘๐	๑,๙๒๐
๒๕	Vitamin B๑๒ ขนาด ๑ ml	๓๐๐ หลอด	๑.๕๐	๔๕๐
	ยอดยกไป			๕๘,๕๗๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย บาท	รวมเงิน
	ยกยกกมา			๕๘,๕๗๐
๒๖	น้ำยา Acetone ขนาดขวดละ ๔๕๐ ml	๑๒ ขวด	๑๒๐	๑,๔๔๐
๒๗	ถุงมือ Sterile เบอร์ ๗	๒๔ คู่	๑๕	๓๖๐
๒๘	ถุงมือสะอาด disposed กล่องละ ๑๐๐ ข้าง	๖ กล่อง	๑๖๕	๙๙๐
๒๙	สายให้อาหารทางจมูก เบอร์ ๑๖	๒๔ สาย	๑๒	๒๘๘
๓๐	กระบอกแก้วให้อาหารทางสายยาง ๕๐ ml	๕ อัน	๒๐๐	๑,๐๐๐
๓๑	สายสวนปัสสาวะสองทาง เบอร์ ๑๔, ๑๘	๒๔ อัน	๔๒	๑,๐๐๘
๓๒	ถุงรองรับน้ำปัสสาวะขนาด ๒๐๐๐ ml เปิดทางด้านล่าง	๒๔ ถุง	๓๒	๗๖๘
๓๓	ไม้พันสำลี เบอร์ M (๑๐๐ ชิ้น/ห่อ)	๔ ห่อ	๒๓	๙๒
๓๔	ไม้พันสำลี เบอร์ L (๑๐๐ ชิ้น/ห่อ)	๔ ห่อ	๒๕	๑๐๐
๓๕	KY Jelly ๑๕ กรัม/หลอด	๑๒ กล่อง	๔๒	๕๐๔
๓๖	สำลีก้อนเล็ก ๔๕๐ กรัม/ห่อ	๓ ห่อ	๑๔๗	๔๔๑
๓๗	สำลีก้อนใหญ่ ๔๕๐ กรัม/ห่อ	๒ ห่อ	๑๔๗	๒๙๔
๓๘	ผ้าก๊อช ขนาด ๓*๓ นิ้ว (๑๐ชิ้น/๑ห่อ)	๑๔๐ ห่อ	๑๐	๑,๔๐๐
๓๙	ผ้าพัน Elastic Bandage ๒ นิ้ว	๖ ม้วน	๒๕	๑๕๐
๔๐	ผ้าพัน Elastic Bandage ๔ นิ้ว	๖ ม้วน	๔๐	๒๔๐
๔๑	ผ้าพัน Elastic Bandage ๖ นิ้ว	๖ ม้วน	๔๐	๒๔๐
๔๒	พลาสติก ๓M ม้วนใหญ่	๑ ม้วน	๑๕๐	๑๕๐
๔๓	พลาสติก ๓M ขนาด ๐.๕ cm	๒๔ ม้วน	๒๐	๔๘๐
๔๔	Neofixขนาด ๑๐ cm*๑m	๑๒ ม้วน	๓๙	๔๖๘
๔๕	Mask (๑ กล่อง/๕๐ ชิ้น)	๓ กล่อง	๘๐	๒๔๐
๔๖	น้ำยา Alcohol Handrub๒๒๐ ml/ขวด	๖ ขวด	๕๘	๓๔๘
๔๗	หูฟังสองทาง	๒ อัน	๓,๕๐๐	๗,๐๐๐
๔๘	กระดาษเช็ดเลนส์กล้องจุลทรรศน์ (๑๐๐ แผ่น/ซอง)	๖ ซอง	๔๘	๒๘๘
๔๙	ใส่ตะเกียง	๑๐๐ อัน	๑	๑๐๐
๕๐	สบู่เหลวล้างมือ ๑๐๐๐ มล.	๑ แกลลอน	๒๕๕	๒๕๕
๕๑	แปรงขนอ่อนใช้สำหรับทำความสะอาดหุ่น	๖ อัน	๖๐	๓๖๐
๕๒	แว็กซ์สำหรับเช็ดหุ่นหลังทำความสะอาด	๑ กระป๋อง	๕๐๐	๕๐๐
๕๓	วัสดุจำลองสำหรับเย็บแผล	๖๐ อัน	๓,๒๐๐	๑๙๒,๐๐๐
๕๔	แผ่นภาพวิชาจุลชีวะ	๑๐ แผ่น	๓,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๕๕	ชุดเสื้อผ้าผู้ป่วย เสื้อ กางเกง	๑๐ ชุด	๔๐๐	๔,๐๐๐
๕๖	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณกล้องจุลทรรศน์	๑ ชุด	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๓๐๗,๐๗๔

ราคา

เป็นเงิน ๓๐๗,๐๗๔ บาท (สามแสนเจ็ดพันเจ็ดสิบบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) Chir Lawt ประธานกรรมการ
(นางสาวฉัตรมน นามวงษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ :

(ลงชื่อ) สมิทธิ์ ราชนิยม กรรมการ
(นางสมาลี ราชนิยม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ :

(ลงชื่อ) ฉันทจิรา หินขาว กรรมการ
(นางสาวฉันทจิรา หินขาว)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์
โครงการพัฒนาล้างสนับสนุนการเรียนรู้ด้านวัสดุทางการแพทย์ ของภาควิชาบริหารและพื้นฐานการพยาบาล
วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จันทบุรี

รายการที่ 1 ไม้เคาะเข่า

คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
2. เป็นอุปกรณ์สำหรับใช้เคาะเข่า บริเวณที่ใช้งานทำด้วยยางรูปสามเหลี่ยมมน
3. ด้ามจับปลายแหลมทำด้วยเหล็กปลอดสนิม
4. รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี
5. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

รายการที่ 2 สายวัด

คุณลักษณะ

1. เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับวัดความยาว มีสเกลระบุ ยาวไม่เกิน 100 เซนติเมตร
2. ทำจากวัสดุที่มีความนิ่ม ไม่แข็ง
3. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

รายการที่ 3 ที่ตรวจเท้า

คุณลักษณะ

1. เป็นอุปกรณ์ใช้ตรวจฝ่าเท้า บริเวณที่ใช้งานเป็นเส้นเอ็นตรง
2. มีด้ามจับทำด้วยพลาสติก
3. มีขนาดความยาวไม่เกิน 15 เซนติเมตร
4. มีปุ่มเลื่อนเพื่อเก็บเส้นเอ็นที่ใช้ตรวจเท้า
5. สามารถเปลี่ยนถอดเส้นเอ็นได้เมื่อมีเส้นเอ็นหมดอายุ
6. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
7. รับประกันคุณภาพ 2 ปี

ลงชื่อ.....*Firm Law*.....

(นางรัชมน นามวงษ์)

ลงชื่อ.....*Jong Sankul*.....

(นางสุมาลี ราชนิยม)

ลงชื่อ.....*ชนตรา นินทา*.....

(นางสาวจันจิรา หินขาว)

รายการที่ 4 ด้ามมีดเบอร์ 3

คุณลักษณะ

1. เครื่องมือทำด้วยโลหะปลอดสนิม
2. สามารถทำความสะอาดได้ง่าย
3. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการอบด้วยไอน้ำ
4. มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
5. เป็นอุปกรณ์สำหรับใส่กับใบมีดเบอร์ 10, 11
6. เป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

รายการที่ 5 ใบมีดเบอร์ 11

คุณลักษณะ

1. ใช้สำหรับการผ่าตัด เป็นใบมีดผ่านการฆ่าเชื้อ บรรจุอยู่ในห่อแพ็คปราศจากเชื้อ
2. ทำจากสแตนเลส ไม่เป็นสนิม
3. บรรจุหีบห่อ 1 กล่อง ต่อ 100 ชิ้น
4. เป็นอุปกรณ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

รายการที่ 6 เข็มเย็บแผลแบบไม่มีด้ายเย็บ curve cutting 28 mm

คุณลักษณะ

1. เป็นวัสดุทำจากโลหะที่ไม่เป็นสนิม
2. ตัวของเข็มเป็นลักษณะโค้งงอ ส่วนปลายสำหรับใส่วัสดุเย็บแผลเป็นแบบ Open French Eye ส่วน Body ของเข็มเป็นรูปโค้ง ปลายเข็มเป็นแบบเหลี่ยม Triangular
3. ขนาดความยาวเข็ม 28 มิลลิเมตร
4. เป็นอุปกรณ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

รายการที่ 7 กรรไกรตัดไหมโค้งเล็ก

คุณลักษณะ

1. เครื่องมือทำด้วยโลหะปลอดสนิม
2. สามารถทำความสะอาดได้ง่าย
3. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการอบด้วยไอน้ำ
4. มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 13 เซนติเมตรและไม่มากกว่า 13.5 เซนติเมตร
5. บริเวณปลายกรรไกรทั้งสองด้านแหลม และโค้ง

ลงชื่อ.....*Bin Lan*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*Jais Sival*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*ชินจิรา นินทาว*.....กรรมการ
(นางรัชสมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิยม) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

6. เป็นอุปกรณ์ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
7. บริเวณข้อต่อของกรรไกรไม่หลุดง่าย ขยับได้ลื่นไม่ฝืด
8. รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี

รายการที่ 8 กรรไกรตัดไหมตรงเล็ก

คุณลักษณะ

1. เครื่องมือทำด้วยโลหะปลอดสนิม
2. สามารถทำความสะอาดได้ง่าย
3. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการอบด้วยไอน้ำ
4. มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 13 เซนติเมตรและไม่มากกว่า 13.5 เซนติเมตร
5. บริเวณปลายกรรไกรแหลมทั้งสองด้าน และตรง
6. เป็นอุปกรณ์ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
7. บริเวณข้อต่อของกรรไกรไม่หลุดง่าย ขยับได้ลื่นไม่ฝืด
8. รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี

รายการที่ 9 ปากคีบเนื้อเยื่อแบบมีเขี้ยว (Tooth Forceps 16 cms)

คุณลักษณะ

1. เครื่องมือทำด้วยโลหะปลอดสนิม
2. สามารถทำความสะอาดได้ง่าย
3. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการอบด้วยไอน้ำ
4. มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 16 เซนติเมตร
5. ปลายปากคีบมีเขี้ยวสำหรับคีบจับอุปกรณ์ เมื่อหุบปากคีบปลายสองข้าง ปากคีบไม่ทับซ้อนและเกยกัน
6. เป็นอุปกรณ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
7. รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางรัชมน นามวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุมาลี ราชนิยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจันจิรา หินขาว)

รายการที่ 10 Transfers Forceps ไม่มีเขี้ยว 20 เซนติเมตร

คุณลักษณะ

1. เครื่องมือทำด้วยโลหะปลอดสนิม
2. สามารถทำความสะอาดได้ง่าย
3. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการอบด้วยไอน้ำ
4. มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร
5. ปลายปากคิป์ไม่มีเขี้ยว เป็นร่องขีด เมื่อหุบปากคิป์ปลายสองข้างแนบชิดกันดี ไม่ทับซ้อนไม่เกยกัน
6. เป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
7. รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี

รายการที่ 11 กระจุก Forceps เล็ก 1”*4”

คุณลักษณะ

1. ภาชนะสำหรับใส่ปากคิป์ทรงกระบอก และมีฐาน ทำด้วยโลหะปลอดสนิม
2. สามารถทำความสะอาดได้ง่าย
3. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการอบด้วยไอน้ำ
4. มีความสูงจากฐานถึงปากกระบอกสูงไม่เกินกว่า 6 นิ้ว ปากกระบอกเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 2 นิ้ว
5. เป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
6. รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 2 ปี

รายการที่ 12 เครื่องวัดความดันปรอทแบบตั้งโต๊ะ

คุณลักษณะ

1. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดปรอทแบบตั้งโต๊ะมีช่องสำหรับเก็บอุปกรณ์ ที่เก็บผ้าพันแขนและลูกยางสามารถเคลื่อนย้ายได้
2. ปรอทบรรจุอยู่ในหลอดแก้วใสที่มีคุณสมบัติของปรอทแบบไม่เกาะติด
3. สามารถวัดความดันโลหิตได้ระหว่าง 0-300 มิลลิเมตรปรอท
4. หลอดแก้วเป็นแก้วใสบริสุทธิ์ มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.2 ± 0.2 มิลลิเมตร และยาว 300 มิลลิเมตร มีขีดบอกทุก ๆ ระยะ 2 มิลลิเมตร ซึ่งขีดบอกระยะสามารถป้องกันการขูดขีดไม่ลบเลือน
5. ลูกยางบีบลมต่อเข้ากับลิ้นควบคุมอากาศด้วยสกรูเหล็กโดยมีแหวนเหล็กรัดขอบนอกด้วยเพื่อป้องกันการรั่วของลม ในขณะที่บีบโดยทำให้ลมผ่านลิ้นควบคุมอากาศได้สะดวกลูกยางคืนตัวได้เร็ว

ลงชื่อ.....

(นางรัชมน นามวงษ์)

ลงชื่อ.....

(นางสุมาลี ราชนิยม)

ลงชื่อ.....

(นางสาวจันจิรา หินขาว)

- ช่วยลดระยะเวลาขณะใช้งาน ลีนควบคุมอากาศทำจากโลหะไม่เป็นสนิมมีความแข็งแรง ทนทาน
 ทำให้อายุการใช้งานขึ้นไม่ชำรุดง่าย
6. ผ้าพันแขนใช้พันแขนด้วยเวลโก้เทปมีเครื่องหมายบอกช่วงวัดที่จะได้ค่าถูกต้องกำกับเพื่อทำให้ค่าที่ได้จากการวัดไม่ผิดพลาด และเพื่อให้ผู้ใช้สามารถเลือกขนาดผ้าพันแขนได้เหมาะสมกับผู้ป่วย
 7. สายทำจากยางคุณภาพดีเนื้อหนาไม่แข็ง
 8. สายเกลียวที่ต่อเข้ากับเครื่องเมื่อยืดสุดได้ความยาว 3 เมตร
 9. มีอุปกรณ์การใช้งานตามชุดมาตรฐาน คือ
 - ผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 1 ชุด
 - เครื่องวัดความดันโลหิตลูกยางและสายพร้อมใช้งาน จำนวน 1 ชุด
 10. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

รายการที่ 13 เขี่ยอกให้อาหารสแตนเลส 500 มล

คุณลักษณะ

1. เป็นภาชนะทำจากสแตนเลสสำหรับใส่อาหาร มีหูจับ
2. สามารถต้มในน้ำเดือด ทนความร้อนได้
3. ขนาดของภาชนะ สามารถบรรจุอาหารเหลวไม่เกิน 500 มิลลิลิตร
4. เป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

รายการที่ 14 กระบอกฉีดยาพลาสติก ขนาด 3 ซีซี Disposable Syringe without Needle 3 ml

คุณลักษณะ

1. ตัวกระบอกฉีดยา
 - 1.1 มีรูปร่างทรงกระบอก ตั้งแต่เส้นศูนย์จนถึงปีกกระบอก
 - 1.2 ทำจากวัสดุพลาสติก PP (Polypropylene) โปร่งใส สามารถมองเห็นของเหลวภายในหรือสารละลายหรือสิ่งแปลกปลอมที่อยู่ในกระบอกฉีดยาได้ ต้องผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อ
 - 1.3 มาตรฐานแสดงความจุ: เส้นแสดงความจุปริมาณ 3 ซีซี ตัวเลขแสดงปริมาตร บนตัวกระบอกฉีดยาด้านนอกต้องชัดเจน โดยเส้นแสดงความจุและตัวเลขไม่ทับกัน ปราศจากรอยเลอะหรือเปื้อน ไม่หลุดลอกออกโดยง่าย
 - 1.4 ตัวกระบอกปราศจากรอยแตก รอยขีดข่วน
 - 1.5 ผิวด้านในของตัวกระบอกที่สัมผัสกับของเหลวต้องปราศจากสารปนเปื้อนและสิ่งแปลกปลอม
 - 1.6 ปีกกระบอกต้องมีความแข็งแรง จับยึดได้อย่างมั่นคงและไม่มีขอบคม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางธัสมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิยม) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

2. ลูกสูบและก้านฉีดยา

- 2.1 ลูกสูบต้องกระชับพอดีกับตัวกระบอกฉีดยา ไม่หลุดออกจากกันได้ง่าย
- 2.2 เมื่อลูกสูบอยู่ในตัวกระบอกฉีดยา ต้องเห็นขอบที่แน่นอนและชัดเจน แสดงเป็นเส้นบ่งชี้ความจุ ซึ่งต้องอยู่ในระนาบตั้งฉากกับแกนของกระบอกฉีดยา
- 2.3 ก้านฉีดยาต้องมีสัณฐานตรง และไม่โค้งงอเวลาใช้งาน
- 2.4 ก้านฉีดยาจะต้องพอดีกับกระบอกฉีดยา สามารถฉีดยาหรือสารละลายผ่านได้สะดวกโดยไม่ลื้อคติดแน่นหรือหกรั่วไหล
- 2.5 ยางติดปลายก้านฉีดยามีลักษณะเป็นวัสดุสังเคราะห์ 2 ชั้น ป้องกันการหลุดของก้านฉีดยาขณะใช้งาน
- 2.6 วัสดุที่ใช้ทำกระบอกฉีดยา ก้านฉีดยา และยางติดปลายก้านฉีดยาเป็นวัสดุสังเคราะห์ ซึ่งไม่เป็นพิษต่อร่างกายมนุษย์

3. การบรรจุ

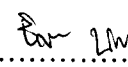
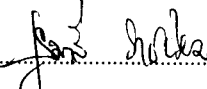
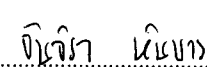
- 3.1 กระบอกฉีดยาแต่ละชิ้น บรรจุในซองละ 1 ชุด
- 3.2 ซองบรรจุระบุเลขที่ผลิต วันที่ผลิตหรือวันหมดอายุ
- 3.3 กล่องบรรจุระบุเลขที่ผลิต วันที่ผลิตหรือวันหมดอายุ
- 3.4 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผลิต และวันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ ต้องไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
- 3.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบันที่สากลยอมรับ ได้แก่ ISO
- 3.6 ได้รับเครื่องหมาย อย. หรือ มอก. หรือมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก. (กรณีผลิตในประเทศไทย) และหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อื่นๆ (กรณีนำเข้าจากต่างประเทศ)

รายการที่ 15 กระบอกฉีดยาพลาสติก ขนาด 1 ซีซี มีเข็มเบอร์ 27 ½ นิ้ว Disposable Syringe with Needle NO 27 ½ นิ้ว

คุณลักษณะ

1. ตัวกระบอกฉีดยา

- 1.1 มีรูปร่างทรงกระบอก ตั้งแต่เส้นศูนย์จนถึงปีกกระบอก
- 1.2 ทำจากวัสดุพลาสติก PP (Polypropylene) โปร่งใส สามารถมองเห็นของเหลวภายในหรือสารละลายหรือสิ่งแปลกปลอมที่อยู่ในกระบอกฉีดยาได้ ต้องผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางธัสมน นามวงษ์) (นางศุมาลี ราชนิมิต) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

- 1.3 มาตรฐานแสดงความจุ 1 ซีซี: เส้นแสดงความจุ ตัวเลขแสดงปริมาตร บนตัวกระบอกฉีดยา ด้านนอกต้องชัดเจน โดยเส้นแสดงความจุและตัวเลขไม่ทับกัน ปราศจากรอยเลอะหรือเปื้อน ไม่หลุดลอกออกโดยง่าย พร้อมมีเข็มเบอร์ 27 ขนาด ½ นิ้ว สามารถถอดเข็มออกได้
- 1.4 ตัวกระบอกปราศจากรอยแตก รอยขีดข่วน
- 1.5 ผิวด้านในของตัวกระบอกที่สัมผัสกับของเหลวต้องปราศจากสารปนเปื้อนและสิ่งแปลกปลอม
- 1.6 ปีกกระบอกต้องมีความแข็งแรง จับยึดได้อย่างมั่นคงและไม่มีขอบคม

2. ลูกสูบและก้านฉีดยา

- 2.1 ลูกสูบต้องกระชับพอดีกับตัวกระบอกฉีดยา ไม่หลุดออกจากกันได้ง่าย
- 2.2 เมื่อลูกสูบอยู่ในตัวกระบอกฉีดยา ต้องเห็นขอบที่แน่นอนและชัดเจน แสดงเป็นเส้นบ่งชี้ความจุ ซึ่งต้องอยู่ในระนาบตั้งฉากกับแกนของกระบอกฉีดยา
- 2.3 ก้านฉีดยาต้องมีสันฐานตรง และไม่โค้งงอเวลาใช้งาน
- 2.4 ก้านฉีดยาจะต้องพอดีกับกระบอกฉีดยา สามารถฉีดหรือสารละลายผ่านได้สะดวกโดยไม่ลื่นคติดแน่นหรือหกรั่วไหล
- 2.5 ยางติดปลายก้านฉีดยามีลักษณะเป็นวัสดุสังเคราะห์ 2 ชั้น ป้องกันการหลุดของก้านฉีดยาขณะใช้งาน
- 2.6 วัสดุที่ใช้ทำกระบอกฉีดยา ก้านฉีดยา และยางติดปลายก้านฉีดยาเป็นวัสดุสังเคราะห์ ซึ่งไม่เป็นพิษต่อร่างกายมนุษย์

3. เข็มฉีดยา

- 3.1. ตัวเข็ม ทำจากสแตนเลส ตามมาตรฐานทางการแพทย์ ไม่เป็นสนิม ตัวเข็มตรง แข็งแรง ปลายแหลมคม ไม่ขรุขระ ผิวเรียบ สลื่น
- 3.2. เข็มฉีดยาต้องตรง ผิวภายนอกต้องเรียบ สะอาด ปราศจากข้อบกพร่อง และไม่มีสารแปลกปลอม
- 3.3. ฐานเข็มเป็นข้อต่อรูปกรวยแบบล็อก ทำด้วยวัสดุโปร่งใส
- 3.4. ปลอกหุ้มเข็ม มีลักษณะโปร่งใส แข็ง เพื่อใช้ป้องกันการบิดงอ ทิ่มแทง และปนเปื้อนของเข็ม

4. การบรรจุ

- 4.1 กระบอกฉีดยาแต่ละชั้น บรรจุในซองละ 1 ชุด
- 4.2 ซองบรรจุระบุเลขที่ผลิต วันที่ผลิตหรือวันหมดอายุ
- 4.3 กล่องบรรจุระบุเลขที่ผลิต วันที่ผลิตหรือวันหมดอายุ

ลงชื่อ.....*ชิน นาม*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*สุมาลี ราชนิยม*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*จินจิรา หินขาว*.....กรรมการ
(นางรัชมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิยม) (นางสาวจินจิรา หินขาว)

- 4.4 ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผลิต และวันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ ต้องไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
- 4.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบันที่สากลยอมรับ ได้แก่ ISO
- 4.6 ได้รับเครื่องหมาย ออย. หรือ มอก. หรือมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก. (กรณีผลิตในประเทศไทย) และหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อื่นๆ (กรณีนำเข้าจากต่างประเทศ)

รายการที่ 16 กระจกฉีดยาพลาสติก ขนาด 10 ซีซี Disposable Syringe without Needle 10 ml
คุณลักษณะ

1. ตัวกระจกฉีด

- 1.1 มีรูปร่างทรงกระบอก ตั้งแต่เส้นศูนย์จนถึงปีกกระบอก
- 1.2 ทำจากวัสดุพลาสติก PP (Polypropylene) โปร่งใส สามารถมองเห็นของเหลวภายในหรือสารละลายหรือสิ่งแปลกปลอมที่อยู่ในกระจกฉีดได้ ต้องผ่านกรรมวิธีการฆ่าเชื้อ
- 1.3 มาตรฐานแสดงความจุ 10 ซีซี: เส้นแสดงความจุ ตัวเลขแสดงปริมาตร บนกระตัวกระจกฉีดยาด้านนอกต้องชัดเจน โดยเส้นแสดงความจุและตัวเลขไม่ทับกัน ปราศจากรอยเลอะหรือเปื้อน ไม่หลุดลอกออกโดยง่าย
- 1.4 ตัวกระจกปราศจากรอยแตก รอยขีดข่วน
- 1.5 ผิวด้านในของตัวกระจกที่สัมผัสกับของเหลวต้องปราศจากจากสารปนเปื้อนและสิ่งแปลกปลอม
- 1.6 ปีกกระบอกต้องมีความแข็งแรง จับยึดได้อย่างมั่นคงและไม่มีขอบคม

2. ลูกสูบและก้านฉีด

- 2.1 ลูกสูบต้องกระชับพอดีกับตัวกระจกฉีดยา ไม่หลุดออกจากกันได้ง่าย
- 2.2 เมื่อลูกสูบอยู่ในตัวกระจกฉีด ต้องเห็นขอบที่แน่นอนและชัดเจน แสดงเป็นเส้นบ่งชี้ความจุ ซึ่งต้องอยู่ในระนาบตั้งฉากกับแกนของกระจกฉีด
- 2.3 ก้านฉีดต้องมีสันฐานตรง และไม่โก่งงอเวลาใช้งาน
- 2.4 ก้านฉีดจะต้องพอดีกับกระจกฉีด สามารถฉีดหรือสารละลายผ่านได้สะดวกโดยไม่ลื้อคติดแน่นหรือหกรั่วไหล
- 2.5 ยางติดปลายก้านฉีดมีลักษณะเป็นวัสดุสังเคราะห์ 2 ชั้น ป้องกันการหลุดของก้านฉีดขณะใช้งาน
- 2.6 วัสดุที่ใช้ทำกระจกฉีด ก้านฉีด และยางติดปลายก้านฉีดเป็นวัสดุสังเคราะห์ ซึ่งไม่เป็นพิษต่อร่างกายมนุษย์

ลงชื่อ.....*Chan Wan*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*สุมาลี ราชนิม*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*จินจิรา หินขาว*.....กรรมการ
(นางรัชมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิม) (นางสาวจินจิรา หินขาว)

3. การบรรจุ

- 3.1 กระทบกฉิตยาแต่ละชั้น บรรจุในช่องละ 1 ชุด
- 3.2 ของบรรจุระบุเลขที่ผลิต วันที่ผลิตหรือวันหมดอายุ
- 3.3 กล่องบรรจุระบุเลขที่ผลิต วันที่ผลิตหรือวันหมดอายุ
- 3.4 ผลิตภณัฒมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผลิต และวันหมดอายุของผลิตภณัฒ ต้องไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
- 3.5 เป็นผลิตภณัฒที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภณัฒจากสถาบันที่สากลยอมรับ ได้แก่ ISO
- 3.6 ได้รับเครื่องหมาย อย. หรือ มอก. หรือมีหนังสือรับรองผลิตภณัฒ มอก. (กรณีผลิตในประเทศไทย) และหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภณัฒอื่นๆ (กรณีนำเข้าจากต่างประเทศ)

รายการที่ 17 เข็มฉิตยาปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว เบอร์ 21 x1.5”

คุณลักษณะ

1. เป็นเข็มฉิตยาปราศจากเชื้อ ชนิดใช้ครั้งเดียว
2. ประกอบด้วยตัวเข็ม ฐานเข็ม และปลอกหุ้มเข็ม
3. บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อ และเข็มฉิตยาแต่ละอันบรรจุในภาชนะบรรจุย่อยที่เหมาะสม
4. ที่ภาชนะบรรจุอย่างน้อยต้องระบุ
 - ขนาดระบุ และความยาวตัวเข็ม
 - รหัสรุ่นที่ผลิต หรือวันเดือนปีที่ผลิต
 - เดือน ปี ที่หมดอายุของการฆ่าเชื้อ
 - ชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
5. อายุของผลิตภณัฒที่ส่งมอบ ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนหมดอายุ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ตัวเข็ม ทำจากสแตนเลส ตามมาตรฐานทางการแพทย์ ไม่เป็นสนิม ตัวเข็มตรง แข็งแรง ปลายแหลมคม ไม่ขรุขระ ผิวเรียบ ลื่น
2. เข็มฉิตยาต้องตรง ผิวภายนอกต้องเรียบ สะอาด ปราศจากข้อบกพร่อง และไม่มีสารแปลกปลอม
3. ฐานเข็มเป็นข้อต่อรูปกรวยแบบล็อก ทำด้วยวัสดุโปร่งใส
4. ปลอกหุ้มเข็ม มีลักษณะโปร่งใส แข็ง เพื่อใช้ป้องกันการบิดงอ ทิ่มแทง และปนเปื้อนของเข็ม
5. ระบุวันหมดอายุบนของเข็ม
6. ผ่านมาตรฐาน มอก.
7. ต้องไม่มีสารไพโรเจน ไม่มีสารพิษ ไม่มีจุลินทรีย์

ลงชื่อ.....*Tim Lam*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*Sun Suda*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*จันจิรา นิตนพ*.....กรรมการ
(นางธัสมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิยม) (นางสาวจันจิรา นิตนพ)

8. ผ่านการฆ่าเชื้อตามมาตรฐานทางการแพทย์ และมีเครื่องหมายที่ของบรรจุแสดงว่าผ่านการฆ่าเชื้อสมบูรณ์
9. การบรรจุ บรรจุของละ 1 เล่ม แบบ blister foil pack สนิท สามารถมองเห็นเข็มที่บรรจุได้ และระบุวันหมดอายุให้ชัดเจน บนแต่ละซอง

รายการที่ 18 เข็มฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว เบอร์ 24 x 1.5”

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นเข็มฉีดยาปราศจากเชื้อ ชนิดใช้ครั้งเดียว
2. ประกอบด้วยตัวเข็ม ฐานเข็ม และปลอกหุ้มเข็ม
3. บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อ และเข็มฉีดยาแต่ละอันบรรจุในภาชนะบรรจุย่อยที่เหมาะสม
4. ที่ภาชนะบรรจุอย่างน้อยต้องระบุ
 - ขนาดระบุ และความยาวตัวเข็ม
 - รหัสรุ่นที่ผลิต หรือวันเดือนปีที่ผลิต
 - เดือน ปี ที่หมดอายุของการฆ่าเชื้อ
 - ชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
5. อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนหมดอายุ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ตัวเข็ม ทำจากสแตนเลส ตามมาตรฐานทางการแพทย์ ไม่เป็นสนิม ตัวเข็มตรง แข็งแรง ปลายแหลมคม ไม่ขรุขระ ผิวเรียบ ลื่น
2. เข็มฉีดยาต้องตรง ผิวภายนอกต้องเรียบ สะอาด ปราศจากข้อบกพร่อง และไม่มีสารแปลกปลอม
3. ฐานเข็มเป็นข้อต่อรูปรวยแบบล็อก ทำด้วยวัสดุโปร่งใส
4. ปลอกหุ้มเข็ม มีลักษณะโปร่งใส แข็ง เพื่อใช้ป้องกันการบิดงอ ทิ่มแทง และปนเปื้อนของเข็ม
5. ระบุวันหมดอายุบนซองเข็ม
6. ผ่านมาตรฐาน มอก.
7. ต้องไม่มีสารไพโรเจน ไม่มีสารพิษ ไม่มีจุลินทรีย์
8. ผ่านการฆ่าเชื้อตามมาตรฐานทางการแพทย์ และมีเครื่องหมายที่ของบรรจุแสดงว่าผ่านการฆ่าเชื้อสมบูรณ์
9. การบรรจุ บรรจุของละ 1 เล่ม แบบ blister foil pack สนิท สามารถมองเห็นเข็มที่บรรจุได้ และระบุวันหมดอายุให้ชัดเจน บนแต่ละซอง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางรัชมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิม) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

รายการที่ 19 เข็มฉีดยาปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว เบอร์ 24x1”

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นเข็มฉีดยาปราศจากเชื้อ ชนิดใช้ครั้งเดียว
2. ประกอบด้วยตัวเข็ม ฐานเข็ม และปลอกหุ้มเข็ม
3. บรรจุในภาชนะปราศจากเชื้อ และเข็มฉีดยาแต่ละอันบรรจุในภาชนะบรรจุย่อยที่เหมาะสม
4. ที่ภาชนะบรรจุอย่างน้อยต้องระบุ
 - ขนาดระบุ และความยาวตัวเข็ม
 - รหัสรุ่นที่ผลิต หรือวันเดือนปีที่ผลิต
 - เดือน ปี ที่หมดอายุของการฆ่าเชื้อ
 - ชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน
5. อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนหมดอายุ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ตัวเข็ม ทำจากสแตนเลส ตามมาตรฐานทางการแพทย์ ไม่เป็นสนิม ตัวเข็มตรง แข็งแรง ปลายแหลมคม ไม่ขรุขระ ผิวเรียบ ลื่น
2. เข็มฉีดยาต้องตรง ผิวภายนอกต้องเรียบ สะอาด ปราศจากข้อบกพร่อง และไม่มีสารแปลกปลอม
3. ฐานเข็มเป็นข้อต่อรูปกรวยแบบล็อก ทำด้วยวัสดุโปร่งใส
4. ปลอกหุ้มเข็ม มีลักษณะโปร่งใส แข็ง เพื่อใช้ป้องกันการบิดงอ ทิ่มแทง และปนเปื้อนของเข็ม
5. ระบุวันหมดอายุบนของเข็ม
6. ผ่านมาตรฐาน มอก.
7. ต้องไม่มีสารไพโรเจน ไม่มีสารพิษ ไม่มีจุลินทรีย์
8. ผ่านการฆ่าเชื้อตามมาตรฐานทางการแพทย์ และมีเครื่องหมายที่ของบรรจุแสดงว่าผ่านการฆ่าเชื้อสมบูรณ์
9. การบรรจุ บรรจุของละ 1 เล่ม แบบ blister foil pack สนิท สามารถมองเห็นเข็มที่บรรจุได้ และระบุวันหมดอายุให้ชัดเจน บนแต่ละซอง

รายการที่ 20 น้ำเกลือสำหรับฉีดยา 100 มล (NSS 100 ml for injection)

คุณลักษณะ

1. เป็นสารละลายปราศจากเชื้อ ใส ไม่มีสี
2. ประกอบด้วยตัวยา Sodium chloride 0.9% ในน้ำสำหรับเตรียมยาฉีด
3. บรรจุในขวดพลาสติกขนาดบรรจุ 100 ml

ลงชื่อ.....*Dim Wan*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*Janis Ratanim*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*Janis Ratanim*.....กรรมการ
 (นางธัสมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิม) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

4. ภาชนะบรรจุ

- ใ้รับรองคุณภาพมาตรฐานของภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์เภสัชปราศจากเชื้อตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ต้องมีเครื่องหมายมาตรฐานไว้ที่ภาชนะบรรจุ
- เป็นระบบปิด สารละลายสามารถไหลออกได้ทั้งหมด โดยไม่ต้องใช้เข็มแอร์
- จุกยางที่ใช้ต้องเป็นจุกยางสังเคราะห์ และมีใ้รับรองคุณภาพมาตรฐานตามตำราจากหน่วยงานตรวจวิเคราะห์ของราชการ เช่น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ) กรมวิทยาศาสตร์บริการและอื่นๆ

5. ฉลาก

- บนกล่องบรรจุ ระบุชื่อยาหรือชื่อทางการค้า, ส่วนประกอบ, ขนาดความแรงของยา, เลขทะเบียนตำรับยา, เลขที่ผลิต, วันที่ผลิตและวันหมดอายุชัดเจน
- บนถุงบรรจุ ระบุชื่อยาหรือชื่อทางการค้า, ส่วนประกอบ, ขนาดความแรงของยา, เลขที่ผลิต และวันหมดอายุไว้ชัดเจน

6. วันหมดอายุของสารละลายที่ส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

รายการที่ 21 น้ำเกลือสำหรับล้างแผล ขวดละ 1000 มล

ชื่อยา 0.9% Sodium Chloride Solution 1,000 ml

คุณลักษณะ

1. เป็นสารละลายปราศเชื้อ ใส ไม่มีสี
2. ประกอบด้วยตัวยา Sodium Chloride 0.9%
3. บรรจุขวดพลาสติกขนาด 1,000 ml
4. ต้องมีใ้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ของภาชนะบรรจุจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือกรมวิทยาศาสตร์บริการว่าขวดพลาสติกที่บรรจุไม่ทำปฏิกิริยาต่อน้ำยาและปลอดภัยต่อผู้ใช้
5. ฉลากระบุวันผลิต, ระยะเวลาการหมดอายุ, เลขที่ผลิต, เลขทะเบียนตำรับยาไว้ชัดเจนปรากฏบนภาชนะบรรจุ
6. วันหมดอายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

ลงชื่อ.....*ทิน วัฒน*.....ประธานกรรมการ
(นางธัสมน นามวงษ์)

ลงชื่อ.....*สุภาวดี สุทธิ*.....กรรมการ
(นางสุภาวดี ราชนิคม)

ลงชื่อ.....*ณิชากร หิน*.....กรรมการ
(นางสาวณิชากร หินขาว)

รายการที่ 22 คุณลักษณะเฉพาะของน้ำกลั่นสำหรับฉีดยา 5 ml Sterile water for Injection 5 ml

คุณลักษณะ

1. เป็นสารละลายปราศจากเชื้อ ใส ไม่มีสี สำหรับเตรียมยาฉีด
2. บรรจุในภาชนะบรรจุพลาสติก ชนิดใช้ครั้งเดียว ขนาด 5 ml
3. ภาชนะที่ใช้บรรจุต้องมีใบรับรองคุณภาพมาตรฐานของภาชนะบรรจุตามมาตรฐาน
4. ฉลากระบุวันผลิต, เดือน ปีที่ยาหมดอายุ, เลขที่ผลิต, เลขทะเบียนตำรับยาไว้อย่างชัดเจนบนภาชนะบรรจุ
5. วันหมดอายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า 1 ปี 6 เดือน นับจากวันส่งมอบ

รายการที่ 23 น้ำยา Alcohol 70%

คุณลักษณะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ สารน้ำเพื่อการทำมาความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค มีส่วนประกอบของ Alcohol อย่างน้อย 70%
2. มีคุณสมบัติในการฆ่าทำลายจุลินทรีย์ได้ครอบคลุม ภายในเวลาอันรวดเร็ว
3. ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองจากสำนักงานอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยต้องแสดงเลขที่จัดแจ้งบนฉลากให้เห็นได้ชัดเจน
4. ฉลากต้องระบุรายละเอียดดังนี้
 - ชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ
 - วัน เดือน ปี ที่ผลิต
 - ปริมาณสุทธิ
 - ชื่อผู้ผลิต
 - ชื่อผู้จำหน่าย
5. มีอายุการใช้งาน 2 ปี จากวันที่ผลิต (วันหมดอายุบนฉลากข้างขวด)

รายการที่ 24 น้ำยา Alcohol 95%

คุณลักษณะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ เพื่อการทำมาความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค มีส่วนประกอบของ Alcohol อย่างน้อย 95%
2. มีคุณสมบัติในการฆ่าทำลายจุลินทรีย์ได้ครอบคลุม ภายในเวลาอันรวดเร็ว
3. ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองจากสำนักงานอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยต้องแสดงเลขที่จัดแจ้งบนฉลากให้เห็นได้ชัดเจน
4. ฉลากต้องระบุรายละเอียดดังนี้
 - ชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางธัมม นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิยม) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

- วัน เดือน ปี ที่ผลิต
- ปริมาณสุทธิ
- ชื่อผู้ผลิต
- ชื่อผู้จำหน่าย

5. มีอายุการใช้งาน 2 ปี จากวันที่ผลิต (วันหมดอายุบนฉลากข้างขวด)

รายการที่ 25 Vitamin B12 for injection 100 mcg/ml (10 amp* 1ml)

คุณลักษณะ

1. เป็นยาน้ำปราศจากเชื้อสีแดง บรรจุในหลอดแก้วยา
2. ประกอบด้วยตัวยา Vitamin B 12 (Cyanocobalamin 100 mcg/ml)
3. บรรจุในภาชนะบรรจุยาฉีดปราศจากเชื้อชนิดแก้ว Ampule และป้องกันแสง ขนาดบรรจุ 100 mcg ต่อหลอดแก้ว
4. ฉลากระบุวันผลิต, เดือน ปีที่ยาหมดอายุ, เลขที่ผลิต, เลขทะเบียนตำรับยาไว้อย่างชัดเจนบนภาชนะบรรจุ
5. วันหมดอายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า 1 ปี 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ

รายการที่ 26 น้ำยา Acetone

คุณลักษณะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของ 2- Propanone หรือ Propylene Glycol ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและอาการแพ้
2. มีคุณสมบัติในการทำละลายใช้ในการเช็ดทำความสะอาดคราบพลาสติก
3. ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองจากสำนักงานอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยต้องแสดงเลขที่จัดแจ้งบนฉลากให้เห็นได้ชัดเจน
4. บรรจุในขวดทึบแสง ปริมาณขวดละ 450 มิลลิลิตร
5. ฉลากระบุวันผลิต, เดือน ปีที่ยาหมดอายุ, เลขที่ผลิต, เลขทะเบียนตำรับยาไว้อย่างชัดเจนบนภาชนะบรรจุ

ลงชื่อ.....*Chun Lan*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*Jan Sualak*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*จ.จิรา ใจดาว*.....กรรมการ
 (นางธัสมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิม) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

รายการที่ 27 ถุงมือ Sterile

คุณลักษณะทั่วไป

1. ถุงมือผ่าตัดเบอร์ 6, 6.5, 7, 7.5, 8
2. เป็นถุงมือที่ใช้สำหรับงานศัลยกรรมและงานปลอดเชื้อ ผลิตจากยางธรรมชาติ ไม่มีสารที่อาจก่อให้เกิดอาการแพ้ได้ (แป้งที่ใช้ต้องผ่านมาตรฐาน USP) เป็นถุงมือยางที่คลุกแป้งแล้ว เพื่อช่วยการสวมใส่ และเป็นแป้งที่ใช้สำหรับคลุกถุงมือ ที่ใช้ในวงการแพทย์เท่านั้น ซึ่งไม่เป็นอันตรายของผู้ใช้ (แป้งที่ใช้ต้องผ่านมาตรฐาน USP)
3. ขนาดของถุงมือถูกต้องตามมาตรฐานสากล เหมาะสมสำหรับผู้ใช้งาน สวมใส่ได้กระชับมือ ไม่บีบรัดนิ้วมือ ส่วนความยาวของถุงมือสามารถสวมลงได้ถึงง่ามนิ้วมือ
4. เนื้อยางต้องเรียบปราศจากรอยตำหนิใดๆ อันเป็นผลเสียต่อการใช้งาน มีความยืดหยุ่นดี ส่วนของผิวด้านนอกมีความสากเพื่อหยิบจับอวัยวะหรือเครื่องมือที่เปียกได้ดีไม่ลื่นหลุดง่ายและให้ความรู้สึกสัมผัสอวัยวะคนไข้ได้ดี
5. ขอบถุงมือเป็นแบบเรียบ มีขอบหรือไม่มีขอบแต่หนากว่าส่วนอื่น เพื่อการรัดแขนของผู้ใช้ได้ดี
6. ถุงมือแต่ละข้างมีเครื่องหมายระบุขนาดและระบุข้างซ้ายเป็น (L) หรือข้างขวาเป็น (R) ให้เห็นชัดเจนตามมาตรฐานสากล และไม่หลุดลอกเวลาทำความสะอาด
7. ถุงมือบรรจุในซองเดี่ยว ซองละ 1 คู่ แยกออกเป็นถุงมือข้างซ้ายและข้างขวา เพื่อสะดวกในการสวมใส่ ลักษณะนิ้วของถุงมืออยู่ในท่าเหยียดนิ้ว และมีช่องนอกที่บวมอีกชั้นหนึ่งเพื่อปกป้องสภาวะปลอดเชื้อ
8. คุณภาพของเนื้อยางดี สามารถนำไปใช้งานซ้ำได้
9. ผ่านการฆ่าเชื้อตามมาตรฐานทางการแพทย์ และมีเครื่องหมายที่ของบรรจุแสดงว่าผ่านการฆ่าเชื้อสมบูรณ์ (ISO 9001, มอก., หรือ CE, FDA)
10. คุณภาพของเนื้อยางดี สามารถนำไปใช้งานซ้ำได้
11. สามารถทนความร้อนได้ถึง 121 องศา
12. ระบุวันผลิตและวันหมดอายุ บนกล่องผลิตภัณฑ์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางธัมมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิยม) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

รายการที่ 28 ถุงมือสะอาด disposed (เบอร์ L , M , S , XS)

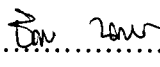
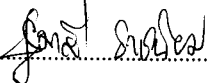
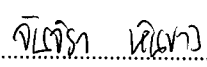
คุณลักษณะ

1. เป็นถุงมือยาง สำหรับใช้สวมมือเพื่อป้องกันการปนเปื้อนระหว่างผู้ป่วยหรือสัตว์ป่วย และผู้ใช้ในการตรวจวินิจฉัยหรือรักษาในทางการแพทย์ที่มีใช้การผ่าตัด และรวมถึงการใช้สำหรับการจับหรือสัมผัสกับวัสดุทางการแพทย์ที่อาจปนเปื้อนด้วย
2. เป็นถุงมือยางชนิดไม่ปราศจากเชื้อ ใช้ได้ครั้งเดียว
3. ได้มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่อง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถุงมือยางสำหรับการตรวจโรคชนิดใช้ครั้งเดียว (มอก.1056)
4. บรรจุในภาชนะบรรจุที่ทึบแสงสะอาด หุ้มห่อมิดชิด สามารถป้องกันการปนเปื้อนและป้องกันความเสียหายในระหว่างการขนส่งและการเก็บรักษาในสภาวะปกติ ขนาดบรรจุไม่เกิน 100 ชิ้น/ กล่อง
5. มี 4 ขนาด คือ No. L, M, S, XS
6. ผ่านการทดสอบเพื่อป้องกันการรั่วซึม
7. แป้งที่ใช้คลุกถุงมือ ได้มาตรฐาน U.S.P
8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและ ยา กระทรวงสาธารณสุข
9. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
10. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ต้องไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันส่งมอบของ (ให้ระบุวันผลิตและวันหมดอายุบนภาชนะ)

รายการที่ 29 สายให้อาหารทางจมูก เบอร์ 16

คุณลักษณะ

1. เป็นสายสีขาวใส ทำจากโพลียูรีเทน หรือซิลิโคนพลาสติก ทำด้วยวัสดุที่อ่อนเรียบ
2. สามารถปรับโค้งงอได้ ใช้สำหรับใส่ทางจมูกเพื่อให้อาหารผู้ป่วยผู้ใหญ่
3. เป็นสายยางที่มีเส้นรอบวง 12-18 นิ้ว มีขีดระบุสเกลระบุความยาวในสายยาง ด้านปลายสายมีรูเปิดด้านล่างและด้านข้างบริเวณปลายสาย
4. มีความยาว 22 – 50 นิ้ว
5. บรรจุในซองที่ผ่านการฆ่าเชื้อตามมาตรฐานการแพทย์และมีเครื่องหมายบ่งบอกที่หีบห่อบรรจุ
6. ฉลากมีข้อความระบุ Lot วดป ที่ผลิต และวันหมดอายุ ขนาดของสาย
7. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

ลงชื่อ... ...ประธานกรรมการ ลงชื่อ... ...กรรมการ ลงชื่อ... ...กรรมการ
(นางธัมมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิม) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

รายการที่ 30 ครอบงอแก้วให้อาหารทางสายยาง ขนาด 50 ซีซี

คุณลักษณะ

1. เป็นครอบงอแก้วใช้สำหรับให้อาหารทางสายยาง หรือ สวน Irrigation
2. ประกอบด้วยตัวครอบงอกลวงแสดงปริมาตร ลูกสูบ และก้านฉีดที่เคลื่อนไปมาได้ ปลายด้านหนึ่งของตัวครอบงอเป็นลักษณะหัวฉีด ตัวครอบงอต้องมีความใสพอที่จะอ่านปริมาตรของเหลวที่อยู่ภายในครอบงอได้
3. ลูกสูบเมื่ออยู่ในครอบงอต้องปรากฏขอบที่แน่นอนและเห็นได้ชัดเจน
4. ฉลากมีข้อความระบุชื่อของครอบงอฉีดยา ความจุ ชื่อและที่ตั้งของสถานที่ผลิต หรือสถานที่นำเข้า เลขที่ผลิต เลขที่ใบอนุญาต เดือน ปี ที่หมดอายุ
5. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

รายการที่ 31 สายสวนปัสสาวะสองทาง Foley Cath (No.14 ,16 ,18)

คุณลักษณะ

1. เป็นสายสีเหลืองนวล ที่ทำจาก Latex คุณภาพดี เคลือบด้วย Silicone แบบ Siliconized หรือ Silicone treated ซึ่งทำให้ลื่นขณะใส่
2. เป็นสายที่มีความยาว 40 ซม.
3. มี 2 ทาง ทางที่ 1 ใช้สำหรับใส่เข้าไปใน Balloon เพื่อคาสายในกระเพาะปัสสาวะ ทางที่ 2 ใช้สำหรับระบายน้ำปัสสาวะออกจากกระเพาะปัสสาวะ
4. มีระบุขนาด จำนวนปริมาณน้ำที่ใส่ในบอลลูนชัดเจนของแต่ละ Size แต่ละขนาดตามมาตรฐาน
5. ด้านปลายของสายอย่างน้อย 2 รู
6. มีช่องบรรจุ 2 ชั้นในแต่ละเส้น
7. มี Lot. วัน เดือน ปี ที่ผลิต และวัน เดือน ปี ที่หมดอายุ อย่างชัดเจนที่ช่องทุกช่อง และกล่องบรรจุหีบห่อ
8. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางรัชมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิยม) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

รายการที่ 32 ถุงรองรับน้ำปัสสาวะขนาด 2000 ml (Urine Bag)

คุณลักษณะ

1. ขนาดบรรจุ 2000 CC ความยาวสายไม่น้อยกว่า 120 cm
2. มีวาล์วกันการไหลย้อนกลับของปัสสาวะ
3. จุกเสียบกับสายสวนปัสสาวะมีขนาดกระชับพอดี เมื่อปัสสาวะไหลลงถุงจะไม่รั่วซึม
4. มีหูแขวนข้างเดียว อย่างน้อย 1 หู มีเม็ดกระดุมสำหรับเลื่อนปรับความยาวติดกับหูแขวนไม่หลุดขาดง่าย
5. มีวาล์วเป็นชนิดเกลี้ยงเปิด เทปัสสาวะทั้งด้านล่าง สามารถใช้มือข้างเดียวในการเปิด-ปิด และปลดกั๊ตสวม ปลายสายสามารถนำมาปิด valve ด้านล่างได้
6. ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว และพร้อมใช้ตลอดเวลา
7. บรรจุในซองพลาสติก ซึ่งมีความเหนียวและทนทานต่อการเจาะขาด เพื่อรักษาความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ และระบุ วัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุ บนบรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจนโดยพิมพ์ขึ้นที่หลัง ห้ามพิมพ์ในชั้นตอนผลิตของ
8. มีอายุการใช้งานอย่างน้อย 3 ปี
9. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน

รายการที่ 33 -34 ไม้พินลำสี เบอร์ M-L

คุณลักษณะ

1. ใช้สำหรับเช็ดทำความสะอาด
2. ก้านทำจากกระดาษมันแน่นหรือจากไม้กลึงปราศจากเสี้ยน พินลำสีหัวขนาดเล็ก/ใหญ่ด้านเดียวไว้แน่น ไม่หลุดลุ่ยง่าย มีความแข็งแรง
3. พินลำสียาว 6” หัวขนาดเล็ก ไม้ปราศจากเชื้อ และหัวลำสีขนาดใหญ่ ยาว 5”
4. ลำสีทำจากฝ้ายบริสุทธิ์ 100 % ไม่มีสิ่งปนเปื้อน ลำสีสีขาวนวล ปราศจากสิ่งสกปรก
5. มีคุณภาพตามมาตรฐาน และผ่านการรับรองมาตรฐานแล้ว
6. บรรจุ 100 ก้าน / ห่อ

ลงชื่อ.....*ธน คุ้ม*.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....*สุมาลี ราชนิยม*.....กรรมการ ลงชื่อ.....*จิราภา หินขาว*.....กรรมการ
 (นางธัมมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิยม) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

รายการที่ 35 KY jelly เจลหล่อลื่นสูตรน้ำ ขนาดบรรจุ 15 กรัม

คุณลักษณะ

- 1 เป็นผลิตภัณฑ์เจลสูตรน้ำ ไม่เหนียวเหนอะหนะ ไม่มีสี ล้างออกง่าย ไม่ทิ้งคราบ
- 2.เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้หล่อลื่น ร่วมกับถุงมือยาง สายสวนปัสสาวะ สายสวนต่างๆ สายให้อาหารทางสายยาง เครื่องมือที่สอดใส่เข้าไปในร่างกาย เช่น สอดท่อสายสวนปัสสาวะ การสอดท่อทางจมูก หลอดอาหาร ช่องคลอดหรือทวารหนัก
- 3.บรรจุในหลอด ผ่านการฆ่าเชื้อ ปลอดภัยต่อการสอดในช่องอวัยวะของร่างกาย
- 4.มีระบุวันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ และมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 1 ปี วันส่งมอบ

รายการที่ 36-37 สำลือก้อนเล็ก และ สำลือก้อนใหญ่

คุณลักษณะ

1. สำลือก้อนที่ทำจากฝ้ายบริสุทธิ์ 100% ไม่มีสิ่งปนเปื้อน มีเส้นใยยาวสามารถเกาะเกี่ยวได้ดี ไม่ฟุ้งกระจายเมื่อเวลาดึง เป็นสำลือก้อนก้อน ทรงกลม มีสีขาวนวล ปราศจากสิ่งสกปรก
2. มีคุณภาพตามมาตรฐาน และผ่านการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
3. เมื่อนำมาผ่านการนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำแล้วไม่เปลี่ยนสี
4. ลักษณะสำลือก้อนเป็นแบบก้อนพันปลายนิ้ว สามารถซึมซับ ดูดซับของเหลวได้ดี
5. ผ่านกระบวนการผลิตที่ทันสมัย ปราศจากสารเรืองแสง และสารเคมีตกค้าง
6. มีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุ
7. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน, อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 3 ปี

รายการที่ 38 ผ้าก๊อสปัพชนิดปราศจากเชื้อ ขนาด 3"x3"

คุณลักษณะ

1. เป็นผ้าซับทำด้วยผ้าฝ้ายสีขาว ลายขัด โปร่งบาง และดูดซึมได้ดี นำมาพับเป็นชั้นๆ ให้เป็นชั้นรูปสี่เหลี่ยม โดยซ้อนริมผ้าไว้ด้านใน และแต่ละชั้นเป็นผ้าผืนเดียวกัน ปราศจากสารเรืองแสง
2. การบรรจุต้องห่อหุ้มให้มิดชิดด้วยวัสดุที่สะอาด
3. ฉลากต้องแสดงรหัส รุ่นที่ผลิต หรือวันเดือนปีที่ผลิต ปีที่หมดอายุ ชื่อผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย พร้อมทั้งตั้ง
4. อายุของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี 6 เดือนก่อนหมดอายุ
- 5.บรรจุหีบห่อ 10 ชิ้น/ซอง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางธัสมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิม) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

รายการที่ 39-41 ผ้าพันแผลชนิดผ้ายืด Elastic Bandage 2", 4", 6"

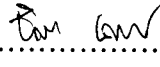
คุณลักษณะ

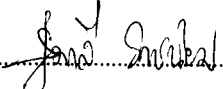
1. เป็นผ้ายืดที่ได้จากการทอ ขอบไม่ลู่ย สามารถยืดหยุ่น (Elongation) ได้ประมาณ 70%
2. ความยาวของผ้าเมื่อยืด ไม่ต่ำกว่า 2.4 เมตร และเมื่อยืดเต็มที่ประมาณ 4.50 เมตร
3. สามารถซีกและอบฆ่าเชื้อโรคได้ โดยไม่เสียคุณสมบัติ
4. ผ้าจะถูกม้วนอย่างเรียบร้อย และมีคลิปและผ้ายืดอยู่ตรงกลางคลิป เป็นที่รัดแต่ละม้วนจะถูกห่อด้วยพลาสติกกันความชื้น และมีฉลากแสดงความกว้าง และความยาว
5. ระบุวันหมดอายุ บนห่อขนาดบรรจุ
6. สามารถยืดได้หลายครั้งโดยไม่เสียความยืดหยุ่น
7. ไม่ยืดขยายตามแนวกว้าง ยืดขยายตามแนวขวาง

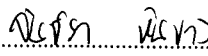
รายการ 42- 43 พลาสเตอร์ 3M Transpore (ม้วนเล็กขนาดกว้าง 0.5" และ ม้วนใหญ่ขนาดกว้าง 4")

คุณลักษณะ

1. เนื้อเทปทำจากโพลีเอทิลีน (Polyethylene)
2. โปร่งแสง มองผ่านเนื้อเทปได้ X-Ray ผ่านได้
3. ยืดหยุ่นได้ ฉีกได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน (โดยไม่ต้องใช้กรรไกร)
4. เนื้อเทปจะเป็นรูปพรุน ระบายอากาศ และความชื้นได้ดี
5. กาวที่เคลือบเนื้อเทป เป็นกาวชนิด Chemical Inert Adhesive)
6. เป็น Hypoallergenic Adhesive
7. ลอกง่าย ไม่เจ็บ สะดวกในการใช้
8. ไม่ทิ้งคราบกาว ไม่ต้องใช้น้ำยาเช็ด คราบกาว
9. ความเหนียวของกาวติดแน่นและทนทาน
10. ไม่มีส่วนผสมของเบนซิน
11. รับประกันสินค้าเป็นเวลา 1 ปี
12. มีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุ ระบุที่กล่อง
13. แต่ละม้วนบรรจุในกล่องที่ปิดสนิท

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางฉัตรมน นามวงษ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสุมาลี ราชนิม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจันจิรา หินขาว)

รายการ 44 พลาสติกแบบ แผ่นยืด ตรึงวัสดุติดแผลชนิดมีกาว (10 cm.,15 cm.)

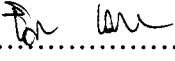
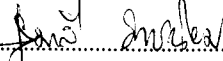
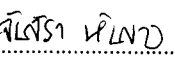
คุณลักษณะ

1. เป็นแผ่น Polyester ที่ไม่ได้จากการทอ มีรูพรุน คล้ายตาข่ายเคลือบด้วยกาว ที่มีการแพ็คต่ำ แต่มีความเหนียวสูงมาก
2. แผ่น Polyester ยืดหยุ่นได้ดีมาก ทำให้ปิดบริเวณข้อพับต่างๆที่มีการเคลื่อนไหวบ่อยได้ดีมาก
3. บริเวณผิวหน้ากาว จะมีแผ่นกระดาษ Silicone ที่มีรอยตัดตรงกลาง ปิดอยู่เพื่อช่วยให้สามารถใช้งานได้ง่าย
4. สามารถยึดได้ดีแม้บริเวณผิวหนัง จะเปียกชื้น
5. มีวัน เดือน ปี ที่ผลิต และวันหมดอายุ ระบุที่กล่อง

รายการที่ 45 Mask

คุณลักษณะ

1. เป็นอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจเพื่อลดความเสี่ยงต่อการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากบุคคลหนึ่งไปยังอีกบุคคลหนึ่ง ป้องกันทางเดินหายใจ ใช้ปิดจมูกและปากชนิดใช้แล้วทิ้ง
2. ทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนังหรือเนื้อเยื่อ (Mucous Membrane)
3. แผ่นกรองที่เป็นผ้าไม่ทอหรือการทำด้วยใยสังเคราะห์ เช่น Polypropylene และต้องปราศจากใยแก้ว
4. แผ่นที่ใช้ประกบแผ่นกรอง ควรทำจากวัสดุที่ไม่เกิดเศษเส้นใยและปราศจากกลิ่นผิดปกติประกอบด้วยแผ่นกรอง ๓ ชั้น
5. สายคล้องหูต้องยึดแน่นไม่หลุดขณะใช้งาน แถบปรับกระชับตั้งจมูก ทำจากวัสดุที่ตัดได้ เช่น อลูมิเนียมหรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า
6. ไม่มีกลิ่นผิดปกติ ไม่เปราะเปื้อน ไม่มีตำหนิที่อาจเป็นผลเสียต่อการใช้งาน
7. ไม่มีฉีกขาด ขณะใช้งาน
8. มีผลการทดสอบและรับรองคุณลักษณะตามมาตรฐานทางฟิสิกส์ ด้านการกรองแบคทีเรีย กรองอนุภาค
9. การบรรจุหน้ากากในภาชนะสะอาด ไม่ฉีกขาดง่ายหรือชำรุดเสียหาย ในกรณีที่บรรจุมากกว่า ๑ ชุด ต้องหยิบได้ง่าย ไม่ปนเปื้อนได้ง่าย จำนวนต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก
10. ภาชนะบรรจุ แจกจ่ายละเอียดต่อไปนี ที่อ่านได้ง่าย ชัดเจน ชื่อผลิตภัณฑ์ + ประเภท จำนวนชิ้น วันเดือนปีที่ผลิต และ วันเดือนปีที่หมดอายุ คำแนะนำในการใช้ การเก็บรักษา ชื่อ ผลิตหรือโรงงานหรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางธัสมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิม) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

รายการที่ 46 น้ำยา Alcohol Handrub

คุณลักษณะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ เจลล้างมือเพื่อการทำมาความสะอาดและฆ่าเชื้อโรค โดยไม่ต้องใช้น้ำและไม่ต้องล้างออก
2. มีคุณสมบัติในการฆ่าทำลายจุลินทรีย์ได้ครอบคลุม ภายในเวลาอันรวดเร็ว
3. ประกอบด้วยสารกลุ่ม Alcohol ไม่น้อยกว่า Ethyl Alcohol 69 % (food grade), Chlorhexidine gluconate 0.3 %, Triclosan 0.3 %, Alovera และ Moisturizers
4. มีส่วนผสมของน้ำมันหอมระเหย Fruity Mixช่วยให้มีกลิ่นหอมนุ่มนวลสดชื่นใช้ได้บ่อยตามต้องการ
5. ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและอาการแพ้
6. บรรจุในขวดพลาสติกพร้อมหัวปั๊มอย่างดี
7. ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองจากสำนักงานอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยต้องแสดงเลขที่จดแจ้งบนฉลากให้เห็นได้ชัดเจน ฉลากต้องระบุรายละเอียดดังนี้
 1. ชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ
 2. วัน เดือน ปี ที่ผลิต
 3. ปริมาณสุทธิ
 4. ชื่อผู้ผลิต
 5. ชื่อผู้จำหน่าย
 6. เลขที่จดแจ้งผลิตภัณฑ์
8. มีอายุการใช้งาน 2 ปี จากวันที่ผลิต (วันหมดอายุบนฉลากข้างขวด)

ลงชื่อ.....

(นางรัชมน นามวงษ์)

ลงชื่อ.....

(นางสุมาลี ราชนิยม)

ลงชื่อ.....

(นางสาวจันจิรา หินขาว)

วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายการที่ 47.หูฟังสองทาง

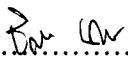
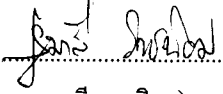
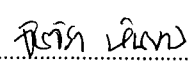
คุณลักษณะ

1. หูฟังใช้เพื่อตรวจคนไข้ฟังเสียง (Auscultation) แบบมี 2 หัว 1 สาย สามารถฟังพร้อมกันได้ 2 คน
2. สามารถฟังได้ 2 ด้าน โดยวิธีหมุนหูฟังไปมาด้าน bell เพื่อฟังความถี่ต่ำ และด้าน tunable diaphragm เพื่อฟังความถี่สูง
3. หัวฟังทำจากโลหะไร้สนิม (stainless steel) ประกอบด้วย 2 ด้าน
 - ด้าน Bell เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.25 นิ้ว มียางครอบโดยรอบ
 - ด้าน Diaphragm เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.75 นิ้ว ทำจากพลาสติกแข็ง มีลักษณะเป็นแผ่นวงกลม ยึดติดกับหัวฟัง
4. ก้านหูฟังทำจากวัสดุที่แข็งและทนทาน มีน้ำหนักเบา
5. สายหูฟังทำจากพลาสติก ชนิดดี ทนทาน
6. ยางรองหู ทำจากวัสดุนิ่ม ชนิดกดให้เข้าที่ ทำให้แนบสนิทได้ดีกับช่องหู ทำจากซิลิโคน หรือดีกว่าทนต่อสภาพแวดล้อมและอุณหภูมิ
7. มียางรองหูฟังสำรองอย่างน้อย 1 คู่
8. มีให้เลือกหลากหลายสี
9. ความยาวของหูฟังไม่น้อยกว่า 28 นิ้ว
10. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

รายการที่ 48 กระดาษเช็ดเลนส์กล้องจุลทรรศน์

คุณลักษณะ

1. ผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับเช็ดทำความสะอาดเลนส์กล้องจุลทรรศน์
2. ผลิตจากไมโครไฟเบอร์ เพื่องานเช็ดเลนส์หรือพื้นผิวที่ละเอียดอ่อน ไม่ทำให้พื้นผิวเป็นรอยและไม่ทิ้งคราบหลังการเช็ด. ปริมาณฝุ่นขุยต่ำ
3. กระดาษนี้มีคุณสมบัติ ดูดซับน้ำ ตัวทำละลาย และน้ำมันได้ดี (ดูดซับได้มากถึง 4.5 เท่า ของน้ำหนักแผ่น) แข็งแรง เหนียวทนทาน ทั้งเมื่อแห้งและเปียก
4. กระดาษมีขนาดอย่างน้อย 10 *15 cm
5. ใน1 ซองหรือห่อ มีอย่างน้อย 100 แผ่น

ลงชื่อ........ประธานกรรมการ ลงชื่อ........กรรมการ ลงชื่อ........กรรมการ
(นางรัชมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิม) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

รายการที่ 49 ไม้ตะเกียง

คุณลักษณะ

- 1.ใช้เป็นไส้จุดไฟในตะเกียงแบบใช้แอลกอฮอล์
- 2.มีลักษณะสีขาว ทำจากฝ้ายดิบ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด 0.4 cm
- 3.ความยาวประมาณ 7 นิ้ว
- 4.เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 5.บรรจุถุงละ 100 ไส้ต่อถุง

วัสดุงานบ้านงานครัว

รายการที่ 50 สบู่เหลวล้างมือ 1000 มล

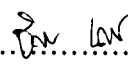
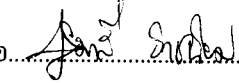
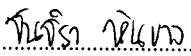
คุณลักษณะ

- 1.เป็นผลิตภัณฑ์สบู่เหลวสำหรับทำความสะอาดมือสูตรนอมผิว ไม่มีส่วนผสมของสารที่ทำให้ระคายเคืองผิวหนัง
- 2.ใช้ทำความสะอาดมือจากคราบน้ำมัน คราบสกปรกต่างๆ
3. ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและอาการแพ้
4. บรรจุในภาชนะ 1000 ml
5. ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองจากสำนักงานอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยต้องแสดงบนฉลากให้เห็นชัดเจน

รายการที่ 51 แปรงขนอ่อนใช้สำหรับทำความสะอาดหุ่น

คุณลักษณะ

- 1.ใช้สำหรับปัด หรือขัดอุปกรณ์ต่างๆ
- 2.มีด้ามจับทำจากไม้หรือพลาสติก และมีขนแปรงที่มีลักษณะอ่อนนุ่ม สามารถปัดฝุ่นออกโดยไม่ทิ้งคราบฝุ่น
- 3.สามารถออกแรงขัดได้หรือปัดฝุ่นได้ โดยด้ามแข็งแรงไม่มีขนหลุดร่วง
- 4.เป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

ลงชื่อ...  ประธานกรรมการ ลงชื่อ...  กรรมการ ลงชื่อ...  กรรมการ
 (นางรัชมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิยม) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

รายการที่ 52 แวกซ์เคลือบสำหรับเก็บรักษาหุ่นหุ่น

คุณลักษณะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทำความสะอาดหุ่นหรืออุปกรณ์จำลอง เพื่อแก้ปัญหาคราบเหนียวเหนอะและคราบน้ำมัน เพื่อขจัดสิ่งสกปรก และเป็นน้ำยาที่บำรุงผิว
2. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ฉีดหรือทาลงไปบนบริเวณที่ต้องการแล้วใช้ผ้าสะอาดหรือแปรงขนอ่อน เช็ดทำความสะอาดออกได้ง่าย ไม่เหลือคราบสกปรก
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรอง ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม

วัสดุทางการศึกษา

รายการที่ 53. วัสดุจำลองสำหรับเย็บแผล

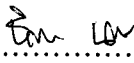
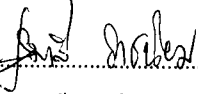
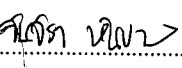
คุณลักษณะ

1. เป็นอุปกรณ์เพื่อฝึกทักษะการเย็บแผล
2. คุณลักษณะทั่วไปของแผ่น เป็นวัสดุสังเคราะห์ที่มีขนาดไม่กว้างไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร ยาว ไม่น้อยกว่า 180 มิลลิเมตร เป็นเนื้อเยื่อสังเคราะห์อ่อนนุ่มเหมือนจริง ประกอบด้วยชั้นต่างๆของผิวหนัง
3. คุณลักษณะทางเทคนิค ใช้สำหรับการฝึกเย็บแผลแบบต่างๆ
4. สามารถฝึกทักษะซ้ำได้หลายครั้ง
5. รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี
6. มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
7. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

รายการที่ 54 แผ่นภาพวิชาจุลชีวะ

คุณลักษณะ

1. เป็นแผ่นภาพขนาดโปสเตอร์ขนาด 50* 70 เซนติเมตรพร้อมกรอบ สำหรับแขวนติดผนัง เป็นภาพแสดงส่วนประกอบของเม็ดเลือดแดง ส่วนประกอบของเซลล์ในการแบ่งตัวแบบไมโทซิส ของเชื้อไวรัส แบคทีเรีย ปรสิตต่างๆ สัตว์เซลล์เดียว พยาธิต่างๆ
2. เป็นภาพพิมพ์สี สีสันชัดเจน
3. มีรายละเอียดบรรยายในภาพ
4. รับประกันอย่างน้อย 2 ปี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางธัสมน นามวงษ์) (นางสุมาลี ราชนิม) (นางสาวจันจิรา หินขาว)

วัสดุเครื่องแต่งกาย

รายการที่ 55 ชุดเสื้อผ้าเล็องกางเกงผู้ป่วยผู้ใหญ่

คุณลักษณะ

- 1 เป็นชุดเสื้อ และกางเกง ตัดเย็บด้วยผ้าคอตตอน หรือผ้าโพลีเอสเตอร์ สำหรับผู้ใหญ่
- 2.เป็นชุดเย็บเรียบร้อย กั้นขอบ
- 3.เสื้อสำหรับสวมใส่แบบผูกเชือกด้านหน้าลำตัว กางเกงเป็นเอวยางยืดหรือ เอวผูกเชือก
- 4.เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

วัสดุโฆษณาและเผยแพร่

รายการที่ 56 อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณกล้องจุลทรรศน์

คุณลักษณะ

- 1.เป็นกล่องรับสัญญาณเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์จากกล้องไปยังจอภาพ เป็นอุปกรณ์ที่แปลงสัญญาณ ของ Composite หรือ S video เป็น VGA หรือ Component
2. เป็นอุปกรณ์ที่รองรับระบบ NTSC 3.58 MHz และ PAL
3. มีฟังก์ชันของ 3D motion สามารถปรับภาพให้คมชัด มีมิติ
4. อุปกรณ์รองรับความละเอียดสัญญาณขาออกได้ทั้ง PC: :XGA, SXGA,UXGA และ COMPONENT: 480p/576p, 720p, 1080p
5. แสดงสัญญาณภาพด้วยความละเอียดสูง
6. ติดตั้งใช้งานง่ายได้ทันที ไม่ต้องใช้ driver หรือโปรแกรมใดๆ
7. ค้นหาสัญญาณและปรับภาพได้อัตโนมัติ
8. เป็นอุปกรณ์ใหม่ไม่เคยการใช้งานมาก่อน
9. รับประกันสินค้าอย่างน้อย 1 ปี

ลงชื่อ.....*ณัฐมน นามวงษ์*.....ประธานกรรมการ
(นางรัชมน นามวงษ์)

ลงชื่อ.....*รุ่งสุมาลี ราชนิคม*.....กรรมการ
(นางสุมาลี ราชนิคม)

ลงชื่อ.....*จันทิรา หินขาว*.....กรรมการ
(นางสาวจันทิรา หินขาว)