

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเข็ม Disposable จำนวน ๑๔ รายการ

- รายการที่ ๑ เข็ม Disposable No.๑๘x๑ (๑๐๐ ชิ้น/กล่อง)
- รายการที่ ๒ เข็ม Disposable No.๑๘x๑.๕ (๑๐๐ ชิ้น/กล่อง)
- รายการที่ ๓ เข็ม Disposable No.๒๑x๑ (๑๐๐ ชิ้น/กล่อง)
- รายการที่ ๔ เข็ม Disposable No.๒๑x๑.๕ (๑๐๐ ชิ้น/กล่อง)
- รายการที่ ๕ เข็ม Disposable No.๒๒x๑ (๑๐๐ ชิ้น/กล่อง)
- รายการที่ ๖ เข็ม Disposable No.๒๒x๑.๕ (๑๐๐ ชิ้น/กล่อง)
- รายการที่ ๗ เข็ม Disposable No.๒๓x๑ (๑๐๐ ชิ้น/กล่อง)
- รายการที่ ๘ เข็ม Disposable No.๒๓x๑.๕ (๑๐๐ ชิ้น/กล่อง)
- รายการที่ ๙ เข็ม Disposable No.๒๔x๑ (๑๐๐ ชิ้น/กล่อง)
- รายการที่ ๑๐ เข็ม Disposable No.๒๔x๑.๕ (๑๐๐ ชิ้น/กล่อง)
- รายการที่ ๑๑ เข็ม Disposable No.๒๕x๑ (๑๐๐ ชิ้น/กล่อง)
- รายการที่ ๑๒ เข็ม Disposable No.๒๕x๑.๕ (๑๐๐ ชิ้น/กล่อง)
- รายการที่ ๑๓ เข็ม Disposable No.๒๖x๐.๕ (๑๐๐ ชิ้น/กล่อง)
- รายการที่ ๑๔ เข็ม Disposable No.๒๗x๐.๕ (๑๐๐ ชิ้น/กล่อง)

๑.คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑. มีส่วนประกอบสำคัญ ๓ ส่วน คือ ปลอกหุ้มเข็ม ด้ามเข็ม และตัวเข็ม

๒.คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ปลอกหุ้มเข็ม มีลักษณะโปร่งใส แข็ง ใช้เพื่อป้องกันการหักงอ ทิ่มแทงและปนเปื้อนของเข็ม
- ๒.๒ หัวต่อ ทำจากพลาสติกชนิด medical grade มีลักษณะโปร่งใสระบุสีตามเบอร์เข็ม แข็งและไม่ทำปฏิกิริยาต่อยาทุกชนิด
- ๒.๓ ขนาดของหัวต่อตรงตามมาตรฐาน ISO กำหนด สามารถต่อเข้ากับกระบอกฉีดยาหรือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ชนิดอื่นได้กระชับพอดี ไม่หลุดง่าย ไม่รั่วซึม
- ๒.๔ ตัวเข็มทำจาก Stainless Steel ไม่เป็นสนิม ปลายเข็มมีความคมมาก ลดการเจ็บปวดให้คนไข้
- ๒.๕ บรรจุภัณฑ์ ระบุ Lot No.และวันหมดอายุ ชัดเจน
- ๒.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒ ปี นับจากวันผลิต (วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ)
- ๒.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบัน ที่สากลยอมรับ (ISO) จากโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๘ มีเอกสารผลการวิเคราะห์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๙ ได้รับเครื่องหมาย อย. หรือ มอก. หรือมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก.(กรณีผลิตในประเทศ)และหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อื่นๆ (กรณีนำเข้าจากต่างประเทศ)
- ๒.๑๐ ผ่านการฆ่าเชื้อตามมาตรฐานทางการแพทย์ และมีเครื่องหมายที่ซองบรรจุแสดงว่าผ่านการฆ่าเชื้อสมบูรณ์

๓. เงื่อนไขเพิ่มเติม

- ๓.๑ บริษัทต้องประกันคุณภาพสินค้าที่ส่งมอบตลอดระยะเวลาตามสัญญา มิฉะนั้นคณะกรรมการทรวงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะใช้รีทิ้ง disposable จำนวน ๕ รายการ

- รายการที่ ๑ Syringe Disposable ๓ cc.
 รายการที่ ๒ Syringe Disposable ๕ cc.
 รายการที่ ๓ Syringe Disposable ๑๐ cc.
 รายการที่ ๔ Syringe Disposable ๒๐ cc.
 รายการที่ ๕ Syringe Disposable ๕๐ cc.

๑.คุณลักษณะทั่วไป

มีส่วนประกอบสำคัญ ๓ ส่วน คือก้านฉีด กระบอกฉีด และหัวสูบ

๒.คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ส่วนของกระบอกฉีด ทำจากสารpolypropylene (Medical Grade) ชนิดโปร่งใส ทำให้สามารถมองเห็นระดับยาในกระบอกฉีดยาและตรวจหาสิ่งแปลกปลอมและฟองอากาศได้ง่าย

- ไม่เป็นพิษและไม่ทำปฏิกิริยากับยาทุกชนิด
- มีเครื่องหมายบอกปริมาตร ชัดเจน
- ตัวเลขและขีดบอกปริมาตรชัดเจน ไม่หลุดลอกและอ่านง่าย
- Syringe ขนาด ๑๐,๒๐,๕๐ cc สามารถใช้กับเครื่องได้ Syringe Pump ที่ใช้ในโรงพยาบาลได้ ด้วยความแม่นยำ

๒.๒ ก้านฉีด (Plunger) ทำจากพลาสติก (Medical Grade) ซึ่งไม่เป็นพิษและไม่ทำปฏิกิริยากับยาทุกชนิด

๒.๓ ยางติดปลายก้านฉีด(Gasket)

- ทำจากยางสังเคราะห์พิเศษ (Medical Grade) ซึ่งไม่เป็นพิษและไม่ทำปฏิกิริยากับยาหรือสารน้ำทุกชนิด
- ลูกยางหนา ป้องกันไม่ให้นักันฉีดหลุดจากกระบอกฉีดได้ง่าย ป้องกันอากาศซึมผ่าน และการรั่วไหลของน้ำยา
- เป็น Latex Free Product (ไม่มีส่วนประกอบของน้ำยางธรรมชาติ)

๒.๔ การบรรจุและการทำให้ปราศจากเชื้อ

๒.๔.๑ ทำให้ปราศจากเชื้อ

๒.๔.๒ กระบอกฉีดยา บรรจุของละ ๑ ชุด

๒.๔.๓ ของบรรจุระบุวันที่ผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิตไว้ที่ผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น และบนกล่องสินค้า

๒.๔.๔ ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒ ปี นับจากวันผลิต (วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ)

๒.๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบัน ที่สากลยอมรับ(ISO) จากโรงงานผู้ผลิต

๒.๔.๖ มีเอกสารผลการวิเคราะห์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง

๒.๔.๗ ได้รับเครื่องหมาย อย. หรือ มอก. หรือมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก.(กรณีผลิตในประเทศ)และหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อื่นๆ (กรณีนำเข้าจากต่างประเทศ)

๓. เงื่อนไขเพิ่มเติม

- ๓.๑ บริษัทต้องประกันคุณภาพสินค้าที่ส่งมอบตลอดระยะเวลาตามสัญญา มิฉะนั้นคณะกรรมการทวงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไซริงค์ disposable Insulin จำนวน ๒ รายการ

รายการที่ ๑ Syringe Disposable Insulin ๑ ml ถอดหัวเข็มได้

รายการที่ ๒ Syringe Disposable Insulin ๐.๕ ml ถอดหัวเข็มไม่ได้

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑. มีส่วนประกอบสำคัญ ๓ ส่วน คือก้านฉีด กระบอกฉีด และหัวสูบ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ส่วนของกระบอกฉีดยาอินซูลิน

๒.๑.๑ ตัวกระบอกฉีด(Barrel)

- ทำจากพลาสติกชนิดที่ใช้ทางการแพทย์ (Medical Grade) ใส ทำให้สามารถมองเห็นระดับยาในกระบอกฉีดยาและตรวจหาสิ่งแปลกปลอมและฟองอากาศได้ง่าย
- ไม่เป็นพิษและไม่ทำปฏิกิริยากับยาทุกชนิด
- มีเครื่องหมายบอกปริมาตร และมีตัวเลขและขีดบอกปริมาตรชัดเจน ไม่หลุดลอกและอ่านง่าย

๒.๑.๒ ก้านฉีด (Plunger) ทำจากสาร Polystyrene (Medical Grade) ซึ่งไม่เป็นพิษและไม่ทำปฏิกิริยากับยาทุกชนิด

๒.๑.๓ ยางติดปลายก้านฉีด(Gasket)

- ทำจากยางสังเคราะห์พิเศษ (Medical Grade) ซึ่งไม่เป็นพิษและไม่ทำปฏิกิริยากับยาทุกชนิด
- ลูกยางหนา ป้องกันไม่ให้นักันฉีดหลุดจากกระบอกฉีดยาได้ง่าย และป้องกันอากาศซึมผ่าน และการรั่วไหลของน้ำยา

๒.๒ ส่วนของ Disposable Needle

๒.๒.๑ หัวเข็มทำด้วย Stainless Steel เคลือบสารหล่อลื่นซิลิโคนทั้งหมด ทำให้ดูดยาเดินยาได้ง่ายและช่วยลดแรงเสียดทานขณะแทงเข็ม

๒.๒.๒ ปลายเข็มฉีดยาตรงไม่โก่งงอเวลาใช้งาน

๒.๒.๓ ปลอกสวมเข็มไม่หลุดง่าย เพื่อป้องกัน การปนเปื้อน (Contaminate) และอุบัติเหตุที่อาจ เกิดขึ้นได้

๓. การบรรจุและการทำให้ปราศจากเชื้อ

๓.๑ ทำให้ปราศจากเชื้อ โดยรังสีแกมมา หรือ EO GAS

๓.๒ กระบอกฉีดยาอินซูลินพร้อมเข็ม บรรจุซองละ ๑ ชุด แบบ Peel Apart Blister Pack

๔. ซองบรรจุระบุวันที่ผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิตไว้ที่ผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น และบนกล่องสินค้า

๕. ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒ ปี นับจากวันผลิต(วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ)

๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบัน ที่สากลยอมรับ(ISO) จากโรงงานผู้ผลิต

๗. ได้รับเครื่องหมาย ออย. หรือ มอก. หรือมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก.(กรณีผลิตในประเทศ)และหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อื่นๆ (กรณีนำเข้าจากต่างประเทศ)

๘. มีเอกสารผลการวิเคราะห์หาได้มาตรฐาน จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุข ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่๑๖(๒๕๓๗)เรื่องกระบอกฉีดยาอินซูลินปราศจากเชื้อชนิดใช้ครั้งเดียว

๙. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๙.๑. บริษัทต้องประกันคุณภาพสินค้าที่ส่งมอบตลอดระยะเวลาตามสัญญา มิฉะนั้นคณะกรรมการทรวงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ Mask Disposable ๓ ชั้น (๕๐ ชั้น/กล่อง)

๑. คุณลักษณะทั่วไป ใช้ปิดปาก ปิดจมูก ป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ วัสดุทำจากใยสังเคราะห์ชนิดพิเศษ ไม่ระคายเคืองต่อใบหน้า สะอาด ไม่มีกลิ่น
- ๒.๒ ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น มีสี ๒ ด้านแตกต่างกัน
- ๒.๓ พับซ้อนกันเป็นจีบ(pleated) ปรับกระชับเข้ากับโครงหน้าได้ดี
- ๒.๔ ขอบด้านบนมีโครงลวด(nose wire)สามารถปรับให้เข้ากับโครงสร้างของจมูกได้ดี
- ๒.๕ เป็นวัสดุชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง
- ๒.๖ ความสามารถในการกรองแบคทีเรีย(BFE) มากกว่า๙๘%
- ๒.๗ ขนาดของแผ่นไม่น้อยกว่า ๙.๕ ซม. x ๑๗.๕ ซม.
- ๒.๘ น้ำหนักเบา มีการระบายอากาศที่ดี เวลาสวมไม่อึดอัด
- ๒.๙ เป็นแบบชนิดคล้องหู เป็นยางยืด ยึดหยุ่นได้ดี ไม่แพ้หรือระคายเคือง
- ๒.๑๐ หีบห่อบรรจุมีถุงพลาสติกห่อหุ้มอยู่ภายในกล่อง ขนาดบรรจุ ๕๐ ชั้น/กล่อง
- ๒.๑๑ บรรจุภัณฑ์ ระบุ Lot No.และวันหมดอายุบนกล่อง
- ๒.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒ ปี นับจากวันผลิต(วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ต้องไม่น้อยกว่า๒ ปี นับจากวันส่งมอบ)
- ๒.๑๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบัน ที่สากลยอมรับ(ISO) จากโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๑๔ มีเอกสารผลการวิเคราะห์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๑๕ ได้รับเครื่องหมาย อย. หรือ มอก. ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข

๓. เงื่อนไขเพิ่มเติม

- ๓.๑.บริษัทต้องประกันคุณภาพสินค้าที่ส่งมอบตลอดระยะเวลาตามสัญญา มิฉะนั้นคณะกรรมการทวงไว้งซึ่งสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะใบมีดผ่าตัด จำนวน ๕ รายการ

- รายการที่ ๑ ใบมีดผ่าตัด เบอร์ ๑๐ (๑ กล่อง/๑๐๐ ชิ้น)
- รายการที่ ๒ ใบมีดผ่าตัด เบอร์ ๑๑ (๑ กล่อง/๑๐๐ ชิ้น)
- รายการที่ ๓ ใบมีดผ่าตัด เบอร์ ๑๒ (๑ กล่อง/๑๐๐ ชิ้น)
- รายการที่ ๔ ใบมีดผ่าตัด เบอร์ ๑๕ (๑ กล่อง/๑๐๐ ชิ้น)
- รายการที่ ๕ ใบมีดผ่าตัด เบอร์ ๒๓ (๑ กล่อง/๑๐๐ ชิ้น)

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีความคม สามารถกรีดผ่าตัดได้ดี
 ๒. ใบมีดทำจาก Stainless Steel หรือ Carbon Steel ไม่เป็นสนิม
 ๓. แยกซองบรรจุ Aluminium foil ปิดใช้สะดวก เวลาแกะใบมีดไม่ติดซอง หลุดออกง่าย
 ๔. ผ่านการฆ่าเชื้อ พร้อมใช้ทันที
 ๕. ระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ เบอร์ใบมีด , วันผลิต , วันหมดอายุ , เลขที่ผลิต (Lot.no.) , การฆ่าเชื้อบนซองบรรจุ และบนกล่องบรรจุให้ชัดเจน
 ๖. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒ ปี นับจากวันผลิต(วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ)
 ๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบัน ที่สากลยอมรับ(ISO) จากโรงงานผู้ผลิต
 ๘. ได้รับเครื่องหมาย อย. หรือ มอก. หรือมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก.(กรณีผลิตในประเทศ)และหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อื่นๆ (กรณีนำเข้าจากต่างประเทศ)
 ๙. มีเอกสารผลการวิเคราะห์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง
- เงื่อนไขเพิ่มเติม
๑. บริษัทต้องประกันคุณภาพสินค้าที่ส่งมอบตลอดระยะเวลาตามสัญญา มิฉะนั้นคณะกรรมการทรวงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดให้น้ำเกลือ จำนวน ๒ รายการ

รายการที่ ๑ ชุดให้น้ำเกลือผู้ใหญ่

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ เข็มแทงจุกขวดน้ำเกลือเดือยพลาสติก(Plastic spike)ทำจากพลาสติกแข็งปลายแหลมสามารถแทงผ่านจุกยางเข้าในถุงน้ำเกลือได้โดยง่าย สะดวกในการจับ มีปลอกพลาสติกแข็งสวมอยู่อีกชั้นหนึ่ง
- ๑.๒ กระเปาะสำหรับให้น้ำเกลือหยด (Drip Chamber) มีความยืดหยุ่นสูง ใส สามารถมองเห็นการหยดของสารน้ำได้ชัดเจน
- ๑.๓ มี แกนสำหรับหยดสารน้ำ ควบคุมการไหลของน้ำเกลือขนาด ๑๙ หรือ ๒๐ หยด/ซีซีและลักษณะการหยดของสารน้ำต้องหยดลงตรงกลางกระเปาะลักษณะเป็นหยด(ไม่ติดขอบกระเปาะ)
- ๑.๔ ทิวสาย (Tubing) ทำด้วยพลาสติกที่ใช้ในวงการแพทย์ (Medical grade)มีความยืดหยุ่น นิ่มและคืนรูปได้ดี สามารถบีบเร่งสารน้ำได้ดี ใสสามารถมองเห็นสารละลายได้ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม.
- ๑.๕ อุปกรณ์ควบคุมการไหลของสารน้ำ(clamp)เป็นแบบล้อยเลื่อน สามารถควบคุมอัตราการหยดให้คงที่และแม่นยำ สามารถเลื่อนตำแหน่งขึ้นลงได้เพื่ออำนวยความสะดวกขณะให้การพยาบาล
- ๑.๖ มี Y-Site Injection เป็นทางฉีดยาผ่านไปยังผู้ป่วย มีความยืดหยุ่นสูงไม่รั่วซึมง่าย
- ๑.๗ หัวต่อเป็นแบบ Luer Slip ขนาดมาตรฐานตาม ISO กำหนด สามารถต่อเข้ากับเข็มน้ำเกลือ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ชนิดอื่นได้กระชับพอดี ไม่หลุดง่าย ไม่รั่วซึม มีฝาครอบป้องกันการปนเปื้อน
- ๑.๘ ส่วนปลายสายด้านในมีแผ่นกรองตามมาตรฐาน สามารถกรองสารน้ำหรือยาที่มีขนาดโมเลกุลใหญ่มากกว่า ๔๘ ไมครอนไว้ได้
- ๑.๙ มีเข็มปรับความดันอากาศภายในขวด(Air Needle) ขนาด ๒๑ G มีแผ่นกรองชนิด strong Cellulose ตามมาตรฐานที่สามารถกรองสิ่งปนเปื้อนในอากาศที่มีขนาดเล็กอย่างน้อย ๐.๓ ไมครอน หรือสามารถปรับความดันอากาศภายใน set (Air Vent)
- ๑.๑๐ ชุดให้น้ำเกลือบรรจุอยู่ในซองพลาสติกชนิดรีบบอนแพค หรือบริสเตอร์ แพค ทำให้ปราศจากเชื้อโดยเอธิลีนออกไซด์แก๊ส และระบุเลขที่ผลิต วันหมดอายุชัดเจน
- ๑.๑๑ ผ่านการตรวจสอบคุณภาพทั้งกายภาพและชีวภาพ
- ๑.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒ ปี นับจากวันผลิต(วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ)
- ๑.๑๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบัน ที่สากลยอมรับ(ISO) จากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๑๔ มีเอกสารผลการวิเคราะห์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง
เงื่อนไขเพิ่มเติม
๑.บริษัทต้องประกันคุณภาพสินค้าที่ส่งมอบตลอดระยะเวลาตามสัญญา มิฉะนั้นคณะกรรมการทรวงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเซตให้น้ำเกลือ จำนวน ๒ รายการ

รายการที่ ๒ ชุดให้น้ำสำหรับเด็ก

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑.๑ เข็มแทงจุดให้น้ำเกลือเดือยพลาสติก(Plastic spike)ทำจากพลาสติกแข็งปลายแหลมสามารถแทงผ่านจุกยางเข้าในถุงน้ำเกลือได้โดยง่าย สะดวกในการจับ มีปลอกพลาสติกแข็งสวมอยู่อีกชั้นหนึ่ง
- ๑.๒ กระเปาะสำหรับให้น้ำเกลือหยด (Drip Chamber) มีความยืดหยุ่นสูง ใส สามารถมองเห็นการหยดของสารน้ำได้ชัดเจน
- ๑.๓ เข็มสำหรับหยดสารน้ำ มีความแม่นยำสูง กำหนดหยดของสารน้ำขนาด ๖๐ หยด/ซีซี และลักษณะหยดของสารน้ำต้องหยดลงตรงกลางกระเปาะลักษณะเป็นหยด(ไม่ติดขอบกระเปาะ)
- ๑.๔ ทิวสาย (Tubing) ทำด้วยพลาสติกที่ใช้ในวงการแพทย์ (Medical grade)มีความยืดหยุ่น นิ่มและคืนรูปได้ดี สามารถบีบเร่งสารน้ำได้ดี ใสสามารถมองเห็นสารละลายได้ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม.
- ๑.๕ อุปกรณ์ควบคุมการไหลของสารน้ำ(clamp)เป็นแบบล้อเลื่อน สามารถควบคุมอัตราการหยดให้คงที่และแม่นยำ สามารถเลื่อนตำแหน่งขึ้นลงได้เพื่ออำนวยความสะดวกขณะให้การพยาบาล
- ๑.๖ มี Y-Site Injection เป็นทางฉีดยาผ่านไปยังผู้ป่วย มีความยืดหยุ่นสูงไม่รั่วซึมง่าย
- ๑.๗ หัวต่อเป็นแบบ Luer Slip ขนาดมาตรฐานตาม ISO กำหนด สามารถต่อเข้ากับเข็มน้ำเกลือ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ชนิดอื่นได้กระชับพอดี ไม่หลุดง่าย ไม่รั่วซึม มีฝาครอบป้องกันการปนเปื้อน
- ๑.๘ ส่วนปลายสายด้านในมีแผ่นกรองตามมาตรฐาน สามารถกรองสารน้ำหรือยาที่มีขนาดโมเลกุลใหญ่มากกว่า ๔๘ ไมครอนไว้ได้
- ๑.๙ ชุดให้น้ำเกลือบรรจุอยู่ในซองพลาสติกชนิดรีบอนแพค ทำให้ปราศจากเชื้อโดยเออีซีโนออกไซด์แก๊ส และระบุเลขที่ผลิต วันหมดอายุชัดเจน
- ๑.๑๐ ผ่านการตรวจสอบคุณภาพทั้งกายภาพและชีวภาพ
- ๑.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒ ปี นับจากวันผลิต(วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ)
- ๑.๑๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบัน ที่สากลยอมรับ(ISO) จากโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๑๓ ได้รับเครื่องหมาย ออย. หรือ มอก. หรือมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก.(กรณีผลิตในประเทศ)และหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อื่นๆ (กรณีนำเข้าจากต่างประเทศ)
- ๑.๑๔ มีเอกสารผลการวิเคราะห์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง

๒. เงื่อนไขเพิ่มเติม

- ๒.๑. บริษัทต้องประกันคุณภาพสินค้าที่ส่งมอบตลอดระยะเวลาตามสัญญา มิฉะนั้นคณะกรรมการทรวงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ประเภทที่ ๘ เฝือก

๑. เฝือก ๔ “

๒. เฝือก ๖ “

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นปูนพลาสติกที่มีเนื้อปูนเกาะบนผ้าก็อซมากกว่า ๔๐๐ กรัม/ตารางเมตรมีรูพรุนสม่ำเสมอ ขอบผ้าเรียบ ไม่หลุดง่าย
 ๒. แถบปูนพลาสติกตามความยาว จะมีรอยตัดประมาณ ๓ มิลลิเมตร ทั้ง ๒ ด้าน ทุกๆความยาว ๕-๖ เซนติเมตร เพื่อป้องกันเส้นด้ายที่หลุดมารบกวนการพันเฝือก
 ๓. ทุกๆม้วนพันอยู่บนแกนพลาสติกกลม กลวง ผิวโดยรอบของแกนพลาสติกเรียบ ไม่มีรูพรุน
 ๔. มีความยาวมาตรฐานเท่ากันทุกม้วนในแต่ละขนาด
 ๕. เมื่อจุ่มน้ำเฝือกจะดูดซึมน้ำได้เร็วและทั่วถึงภายใน ๕ วินาที มีการสูญเสียเนื้อปูนพลาสติกน้อยมาก
 ๖. เมื่อพันเฝือก เนื้อปูนจะประสานเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่แยกชั้น สามารถปรับแต่งตามต้องการได้ง่ายเนื้อปูนไม่แตกยุ่ย หรือเป็นเม็ดปูนแข็ง
 ๗. ใช้เวลาในการแข็งตัวประมาณ ๓ นาที เมื่อเฝือกแห้ง จะมีความแข็งแรงทนต่อการรับน้ำหนักไม่แตกร้าว (ไม่น้อยกว่า ๔๕ นิวตัน/เซนติเมตร)
 ๘. บรรจุในซองกันน้ำและความชื้น บรรจุ ๑ ม้วนต่อ ๑ ซอง
 ๙. บรรจุภัณฑ์ ระบุ Lot No.และวันหมดอายุ ชัดเจน
 ๑๐. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒ ปี นับจากวันผลิต(วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ)
 ๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบัน ที่สากลยอมรับ(ISO) จากโรงงานผู้ผลิต
 ๑๒. ได้รับเครื่องหมาย อย. หรือ มอก. หรือมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก.(กรณีผลิตในประเทศ)และหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อื่นๆ (กรณีนำเข้าจากต่างประเทศ)
 ๑๓. มีเอกสารผลการวิเคราะห์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง
- เงื่อนไขเพิ่มเติม
๑. บริษัทต้องประกันคุณภาพสินค้าที่ส่งมอบตลอดระยะเวลาตามสัญญา มิฉะนั้นคณะกรรมการทรวงไวซึ่งสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ Surplug + Extension ๒ หัว ๒๐ cm.(๑กล่อง/๑๕ชิ้น)

คุณลักษณะ

๑. วาล์วเปิด-ปิดทำจากซิลิโคนชนิดที่ยืดหยุ่นสูง เมื่อเสียบสายน้ำเกลือหรือกระบอกฉีดยา วาล์วจะถูกกดลงมาภายในตัวต่อ และจะดันกลับพร้อมทั้งปิดสนิททันที เมื่อสายน้ำเกลือ หรือกระบอกฉีดยาถูกดึงออก
 ๒. ใช้ได้กับกระบอกฉีดยาทั้งชนิดที่ปลายเป็น slip tip และ lock tip
 ๓. ลักษณะวาล์วที่แบนราบและแนบกับขอบตัวหัวต่อ สามารถเช็ดทำความสะอาดด้วย alcohol ได้ง่ายและไม่มีสารตกค้าง
 ๔. ตัวหัวต่อมีคุณลักษณะไม่เกิดปฏิกิริยาทางเคมีและทนต่อสารต่างๆเช่น เอทานอลไลปิดและแทกซอล
 ๕. สาย extention ไม่ก่อสารที่เป็นอันตรายต่อร่างกายและทำปฏิกิริยากับสารละลายหรือยาที่ให้
 ๖. บรรจุของเดียว ระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ ระบุขนาด วันผลิตวันหมดอายุเลขที่ผลิต(Lot. NO.) ข้างช่องและข้างกล่องที่บรรจุให้ชัดเจน
 ๗. ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ(sterile)
 ๘. ระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์ เบอร์ใบมีด ,วันผลิต , วันหมดอายุ , เลขที่ผลิต (Lot.no.) , การฆ่าเชื้อบนซองบรรจุ และบนกล่องบรรจุให้ชัดเจน
 ๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๒ ปี นับจากวันผลิต(วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ต้องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ)
 ๑๐. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากสถาบัน ที่สากลยอมรับ(ISO) จากโรงงานผู้ผลิต
 ๑๑. ได้รับเครื่องหมาย อย. หรือ มอก. หรือมีหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ มอก.(กรณีผลิตในประเทศ)และหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อื่นๆ (กรณีนำเข้าจากต่างประเทศ)
 ๑๒. มีเอกสารผลการวิเคราะห์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง
- เงื่อนไขเพิ่มเติม
๑. บริษัทต้องประกันคุณภาพสินค้าที่ส่งมอบตลอดระยะเวลาตามสัญญา มิฉะนั้นคณะกรรมการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะยกเลิกสัญญา