รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

<u>รายการที่ ๑ จำนวน ๕ รายการย่อย</u>

- VAC 3.2% Sodium Citrate tube, 4 ml.

๑. ความต้องการ

VAC 3.2% Sodium Citrate tube, 4 ml. จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ หลอด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการบรรจุเลือดก่อนนำไปตรวจทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นหลอดเก็บเลือดชนิดสุญญากาศ ทำจากพลาสติกใส ชนิด Poly ethylene terephthalates (PET)

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เป็นหลอดมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตก ในขณะเข้าเครื่องปั่นหรือตกบนพื้น ขนาด 13 x 75 mm. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ปริมาตร 1.8-3.0 ml.

๔.๒ จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกสีฟ้า หุ้มชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิทไม่มีการรั่วของของเหลวและอากาศ

๔.๓ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด 3.2 % sodium citrate และอยู่ในรูปของเหลว

๔.๔ มีฉลากสติ๊กเกอร์ใส แสดงข้อมูลชื่อชนิดภาชนะ วันหมดอายุ และ Lot No,

๔.๕ มีขีดบอกปริมาตร ติดอยู่ที่ข้างหลอดและที่ฉลากระบุสีเช่นเดียวกับจุกปิด เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเปิดและปิดจุกกลับ

๔.๖ ขนาดบรรจุขั้นต่ำต่อ pack เท่ากับ ๕๐ หรือ ๑๐๐ หลอด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานการผลิต ISO 9001

๕.๒ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๕.๓ ภาชนะบรรจุหีบห่อมีการบรรจุที่ได้รับมาตรฐาน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

- VAC Lithium heparin tube, 4 ml.

๑. ความต้องการ

VAC Lithium heparin tube, 4 ml. จำนวน ๖๗,๕๐๐ หลอด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้บรรจุตัวอย่างเลือดก่อนนำไปตรวจทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นหลอดเก็บเลือดชนิดสุญญากาศ ทำจากพลาสติกใส ชนิด Poly ethylene terephthalates (PET)

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เป็นหลอดมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตก ในขณะเข้าเครื่องปั่นหรือตกบนพื้น ขนาด 13 x 75 mm. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ปริมาตร 4 ml.

๔.๒ จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกสีเขียว หุ้มชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิทไม่มีการรั่วของของเหลวและอากาศ

๔.๓ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด Lithium heparin

๔.๔ มีฉลากสติ๊กเกอร์ใส มองเห็นเลือดได้ชัดเจน และแสดงข้อมูลชื่อชนิดภาชนะ, Lot No, วันหมดอายุ

๔.๕ มีขีดบอกปริมาตร ติดอยู่ที่ข้างหลอดและที่ฉลากระบุสีเช่นเดียวกับจุกปิด เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเปิดและปิดจุกกลับ

๔.๖ หลอดเก็บเลือดที่ใช้แล้วสามารถเผาทำลายได้ โดยไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ

๔.๗ ขนาดบรรจุขั้นต่ำต่อ pack เท่ากับ ๕๐ หรือ ๑๐๐ หลอด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานการผลิต ISO 9001

๕.๒ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๕.๓ ภาชนะบรรจุหีบห่อมีการบรรจุที่ได้รับมาตรฐาน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

- VAC Sodium fluoride tube, 4 ml.

๑. ความต้องการ

VAC Sodium fluoride tube, 4 ml. จำนวน ๑๖๗,๐๐๐ หลอด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้บรรจุตัวอย่างเลือดก่อนนำไปตรวจทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นหลอดเก็บเลือดชนิดสุญญากาศ ทำจากพลาสติกใส ชนิด Poly ethylene terephthalates (PET)

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เป็นหลอดมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะเข้าเครื่องปั่นหรือตกบนพื้น ขนาด 12 หรือ 13 x 75 mm. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ปริมาตร 2 - 3 ml.

๔.๒ จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกสีเทา หุ้มชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิทไม่มีการรั่วของของเหลวและอากาศ

๔.๓ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด NaF

๔.๔ มีฉลากสติ๊กเกอร์ใส มองเห็นเลือดได้ชัดเจน และแสดงข้อมูลชื่อชนิดภาชนะ, Lot No, วันหมดอายุ

๔.๕ มีขีดบอกปริมาตร ติดอยู่ที่ข้างหลอด และที่ฉลากระบุสีเช่นเดียวกับจุกปิด เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเปิดและปิดจุกกลับ

๔.๖ หลอดเก็บเลือดที่ใช้แล้วสามารถเผาทำลายได้ โดยไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ

๔.๗ ขนาดบรรจุขั้นต่ำต่อ pack เท่ากับ ๕๐ หรือ ๑๐๐ หลอด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๕.๒ ภาชนะบรรจุหีบห่อมีการบรรจุที่ได้รับมาตรฐาน

๕.๓ มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตสินค้าทุก Lot ที่ส่งมอบ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

- VAC EDTA K3 tube, 4 ml.

๑. ความต้องการ

VAC EDTA K3 tube, 4 ml. จำนวน ๕๐๖,๐๐๐ หลอด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการบรรจุเลือดก่อนนำไปตรวจทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นหลอดเก็บเลือดชนิดสุญญากาศ ทำจากพลาสติกใส ชนิด Poly ethylene terephthalates (PET)

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เป็นหลอดมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะเข้าเครื่องปั่นหรือตกบนพื้น ขนาด 13 x 75 mm. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ปริมาตร 2 - 3 ml.

๔.๒ จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกสีม่วง หุ้มชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิทไม่มีการรั่วของของเหลวและอากาศ

๔.๓ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA K๓ และอยู่ในรูป spray form

๔.๔ มีฉลากสติ๊กเกอร์ใส มองเห็นเลือดได้ชัดเจน และแสดงข้อมูลชื่อชนิดภาชนะ, Lot No, วันหมดอายุ

๔.๕ มีขีดบอกปริมาตร ติดอยู่ที่ข้างหลอดและที่ฉลากระบุสีเช่นเดียวกับจุกปิด เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเปิดและปิดจุกกลับ

๔.๖ ขนาดบรรจุขั้นต่ำต่อ pack เท่ากับ ๕๐ หรือ ๑๐๐ หลอด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานการผลิต ISO 9001

๕.๒ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๕.๓ ภาชนะบรรจุหีบห่อมีการบรรจุที่ได้รับมาตรฐาน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

- VAC clotted blood tube, 6 ml.

๑. ความต้องการ

VAC clotted blood tube, 6 ml. จำนวน ๒๓๐,๐๐๐ หลอด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการบรรจุเลือดก่อนนำไปตรวจทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นหลอดเก็บเลือดชนิดสุญญากาศ ทำจากพลาสติกใส ชนิด Poly ethylene terephthalates (PET)

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑. เป็นหลอดมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะเข้าเครื่องปั่นหรือตกบนพื้น ขนาด 13 x 100 mm. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ปริมาตร 6 ml.

๓.๒. จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกสีแดง หุ้มชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิทไม่มีการรั่วของของเหลวและอากาศ

๓.๓. เป็นหลอดที่มีสาร Clot activator

๓.๔. มีฉลากสติ๊กเกอร์ใส มองเห็นเลือดได้ชัดเจน และแสดงข้อมูลชื่อชนิดภาชนะ, วันหมดอายุ และ Lot No

๓.๕. มีขีดบอกปริมาตร ติดอยู่ที่ข้างหลอดและที่ฉลากระบุสีเช่นเดียวกับจุกปิด เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเปิดและปิดจุกกลับ

๓.๖. ขนาดบรรจุขั้นต่ำต่อ pack เท่ากับ ๕๐ หรือ ๑๐๐ หลอด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานการผลิต ISO 9001

๕.๒ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๕.๓ ภาชนะบรรจุหีบห่อมีการบรรจุที่ได้รับมาตรฐาน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

<u>รายการที่ ๒ จำนวน ๔ รายการย่อย</u>

- Non-Vac EDTA K3, 4 ml.

๑. ความต้องการ

Non-Vac EDTA K3, 4 ml. จำนวน ๔๑๔,๔๐๐ หลอด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการบรรจุเลือดก่อนนำไปตรวจทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นหลอดเก็บเลือดชนิดไม่เป็นสุญญากาศ ทำจากพลาสติก

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เป็นหลอดมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะเข้าเครื่องปั่นหรือตกบนพื้น ขนาด 13 x 75 mm. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ปริมาตร 2 - 3 ml.

๔.๒ จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกสีม่วง หุ้มชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิทไม่มีการรั่วของของเหลวและอากาศ (Safety cap) หรือเป็นแบบพลาสติกแข็ง (plug tite) หรือจุกยาง

๔.๓ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด EDTA K3 และอยู่ในรูป spray form

๔.๔ มีฉลากสติ๊กเกอร์แบบใส มองเห็นเลือดได้ชัดเจน และแสดงข้อมูลชื่อชนิดภาชนะ, วันหมดอายุ และ Lot No

๔.๕ มีขีดบอกปริมาตร ติดอยู่ที่ข้างหลอดและที่ฉลากระบุสีเช่นเดียวกับจุกปิด เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเปิดและปิดจุกกลับ

๔.๖ ขนาดบรรจุขั้นต่ำต่อ pack เท่ากับ ๕๐ หรือ ๑๐๐ หลอด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานการผลิต ISO 9001

๕.๒ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๕.๓ ภาชนะบรรจุหีบห่อมีการบรรจุที่ได้รับมาตรฐาน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

- Non-Vac Lithium heparin tube, 4 ml.

๑. ความต้องการ

Non-Vac Lithium heparin tube, 4 ml. จำนวน ๒๘๑,๐๐๐ หลอด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการบรรจุเลือดก่อนนำไปตรวจทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นหลอดเก็บเลือดชนิดไม่เป็นสุญญากาศ ทำจากพลาสติก

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เป็นหลอดมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะเข้าเครื่องปั่นหรือตกบนพื้น ขนาด 13 x 75 mm. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ปริมาตร 4 ml.

๔.๒ จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกสีเขียว หุ้มชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิทไม่มีการรั่วของของเหลวและอากาศ (Safety cap)

๔.๓ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด Lithium heparin และอยู่ในรูป spray form

๔.๔ มีฉลากสติ๊กเกอร์แบบใส และแสดงข้อมูลชื่อชนิดภาชนะ, Lot No, วันหมดอายุ

๔.๕ มีขีดบอกปริมาตร ติดอยู่ที่ข้างหลอดและที่ฉลากระบุสีเช่นเดียวกับจุกปิด เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเปิดและปิดจุกกลับ

๔.๖ ขนาดบรรจุขั้นต่ำต่อ pack เท่ากับ ๕๐ หรือ ๑๐๐ หลอด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานการผลิต ISO 9001

๕.๒ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๕.๓ ภาชนะบรรจุหีบห่อมีการบรรจุที่ได้รับมาตรฐาน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

- Non-Vac Sodium fluoride, 4 ml.

๑. ความต้องการ

Non-Vac Sodium fluoride, 4 ml. จำนวน ๔๔๙,๕๐๐ หลอด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้เก็บตัวอย่างเลือด

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นหลอดเก็บเลือดชนิดไม่เป็นสุญญากาศ ทำจากพลาสติกขุ่น ชนิด Polypropylene (PP)

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เป็นหลอดมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะเข้าเครื่องปั่นหรือตกบนพื้น ขนาด 12 (หรือ 13) x 75 mm. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ปริมาตร 2 - 3 ml.

๔.๒ จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกสีเทา หุ้มชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิทไม่มีการรั่วของของเหลวและอากาศ (Safety cap) หรือเป็นแบบพลาสติกแข็ง (plug tite) หรือจุกยาง

๔.๓ เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งชนิด NaF

๔.๔ มีฉลากสติ๊กเกอร์แบบใส และแสดงข้อมูลชื่อชนิดภาชนะ, Lot No, วันหมดอายุ

๔.๕ มีขีดบอกปริมาตร ติดอยู่ที่ข้างหลอดและที่ฉลากระบุสีเช่นเดียวกับจุกปิด เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเปิดและปิดจุกกลับ

๔.๖ หลอดเก็บเลือดที่ใช้แล้วสามารถเผาทำลายได้ โดยไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ

๔.๗ ขนาดบรรจุขั้นต่ำต่อ pack เท่ากับ ๕๐ หรือ ๑๐๐ หลอด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตสินค้าทุก Lot ที่ส่งมอบ

๕.๒ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๕.๓ ภาชนะบรรจุหีบห่อมีการบรรจุที่ได้รับมาตรฐาน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

- Non-Vac Clotted blood tube, 4 ml.

๑. ความต้องการ

Non-Vac Clotted blood tube, 4 ml. จำนวน ๒๒๘,๕๐๐ หลอด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการบรรจุตัวอย่างเลือดก่อนนำไปตรวจทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นหลอดเก็บเลือดชนิดไม่เป็นสุญญากาศ ทำจากพลาสติก

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ เป็นหลอดมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะเข้าเครื่องปั่นหรือตกบนพื้น ขนาด 13 x 75 mm. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ปริมาตร 4 ml.

๔.๒ จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกสีแดง หุ้มชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิทไม่มีการรั่วของของเหลวและอากาศ (Safety cap)

๔.๓ เป็นหลอดที่มีสาร Clot activator

๔.๔ มีฉลากสติ๊กเกอร์แบบใส มองเห็นเลือดได้ชัดเจน และแสดงข้อมูลชื่อชนิดภาชนะ วันหมดอายุ และ Lot No

๔.๕ มีขีดบอกปริมาตร ติดอยู่ที่ข้างหลอดและที่ฉลากระบุสีเช่นเดียวกับจุกปิด เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเปิดและปิดจุกกลับ

๔.๖ ขนาดบรรจุขั้นต่ำต่อ pack เท่ากับ ๕๐ หรือ ๑๐๐ หลอด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานการผลิต ISO 9001

๕.๒ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๕.๓ ภาชนะบรรจุหีบห่อมีการบรรจุที่ได้รับมาตรฐาน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

<u>รายการที่ ๓ จำนวน ๓ รายการย่อย</u>

- Slide เรียบ

๑. ความต้องการ

Slide เรียบ จำนวน ๘,๙๓๘ กล่อง

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการตรวจสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการจากกล้องจุลทรรศน์

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นกระจกสไลด์ ใส

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

4.1 มีขนาด 25.4 x 76.2 mm.
4.2 มีความหนา 1 – 1.2 mm.
๔.๓ ขนาดบรรจุ ๗๒ ชิ้น/กล่อง
๔.๔ มีขอบเรียบ
๔.๕ ปลายสไลด์ ไม่มีแถบฝ้า

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001 และ ISO 13485

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

- Slide ฝ้า

๑. ความต้องการ

Slide ฝ้า จำนวน ๓๕,๒๗๑ กล่อง

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการตรวจสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการจากกล้องจุลทรรศน์

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นกระจกสไลด์ ใส

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

4.1 มีขนาด 25.4 x 76.2 mm.

4.2 มีความหนา 1 – 1.2 mm.

๔.๓ ขนาดบรรจุ ๗๒ ชิ้น/กล่อง

๔.๔ มีขอบเรียบ

๔.๕ ปลายด้านหนึ่ง มีแถบฝ้าสำหรับเขียนได้

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001 และ ISO 13485

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

- Cover glass 22x22 mm.

๑. ความต้องการ

Cover glass 22x22 mm. จำนวน ๖,๓๑๖ กล่อง

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการปิดวัตถุบนกระจกสไลด์เพื่อดูกล้องจุลทรรศน์

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นกระจกสไลด์ ชนิดบาง ใส

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ มีขนาด 22 x 22 mm.

๔.๒ ขนาดบรรจุ ๒๐๐ ชิ้น/กล่อง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001 และ ISO 13485

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
โรงพยาบาลกำแพงเพชร

<u>รายการที่ ๔ จำนวน ๔ รายการย่อย</u>

- Hematocrit red tube

๑. ความต้องการ

Hematocrit red tube จำนวน ๖,๙๓๙ หลอด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการบรรจุเลือด ในปริมาณน้อย เพื่อปั่นแยกเลือด

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นหลอดแก้วแบบ soda Lime Glass
๓.๒ มีการระบุวันที่หมดอายุ และรุ่นที่ผลิตชัดเจนบนภาชนะบรรจุ
๓.๓ บรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ มีขนาดความยาว 75 mm.
๔.๒ ภายในหลอดมีสารกันเลือดแข็งชนิด Na-Heparinized
๔.๓ ขนาดบรรจุ ๑๐๐ ชิ้น/Vial
๔.๔ มีขอบเรียบ
๔.๕ ปลายหลอด มีแถบสีแดง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001 และ ISO 12772
๕.๒ มีอายุการใช้งานหลังส่งมอบไม่น้อยกว่า ๒ ปี

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

- กระป๋องใส่ปัสสาวะขนาด 40 ml.

๑. ความต้องการ

กระป๋องใส่ปัสสาวะขนาด 40 ml. จำนวน ๑๔๑,๕๐๐ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการเก็บตัวอย่างปัสสาวะ เพื่อตรวจทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นกระป๋องพลาสติก ชนิด Polypropylene (PP) ใส

๓.๒ มีฝาปิดมิดชิด แบบกด

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ มีขนาดบรรจุ 40 ml.

๔.๒ ข้างกระป๋องมีขีดบอกระดับปริมาตร

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

- กระป๋องใส่ปัสสาวะขนาด 60 ml.

๑. ความต้องการ

กระป๋องใส่ปัสสาวะขนาด 60 ml. จำนวน ๕๔,๐๐๐ หลอด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการเก็บตัวอย่างปัสสาวะ เพื่อตรวจทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นกระป๋องพลาสติก ชนิด Polypropylene (PP) ใส

๓.๒ มีฝาปิดมิดชิด แบบกด

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ มีขนาดบรรจุ 60 ml.

๔.๒ ข้างกระป๋องมีขีดบอกระดับปริมาตร

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

- กระป๋องใส่อุจจาระขนาด 40 ml. พร้อมช้อน

๑. ความต้องการ

กระป๋องใส่อุจจาระขนาด 40 ml. พร้อมช้อน จำนวน ๖๙,๐๐๐ หลอด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการเก็บตัวอย่างอุจจาระ เพื่อตรวจทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นกระป๋องพลาสติก ชนิด Polypropylene (PP) สีเทา

๓.๒ มีฝาปิดมิดชิด แบบกด

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ มีขนาดบรรจุ 40 ml.

๔.๒ มีช้อนขนาดเล็ก เพื่อใช้ตักอุจจาระนำไปตรวจวิเคราะห์

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

โรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ