

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
คุณลักษณะเฉพาะหลอดบรรจุเลือด
ชนิด EDTA K3 ขนาด 0.5 มิลลิลิตร (จุกสีม่วงสำหรับเด็ก)


คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด ขนาด 16x43 มิลลิเมตร ที่สามารถบรรจุเลือดได้ในปริมาตร 0.25-0.5 มิลลิลิตร
2. จุกพลาสติกปิดแน่นไม่มีการรั่วซึม
3. ปากหลอดมีลักษณะคล้ายข้อตักเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บเลือดปริมาณน้อย ๆ เช่น ปลายนิ้ว หรือ ส้นเท้าเด็ก
4. สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีม่วง” เป็นหลอดที่มีสารกันเลือดแข็งตัวชนิด EDTA K3 / EDTA K2
5. หลอดเป็นพลาสติกชนิด PP มีลักษณะเหนียว ทนทาน
6. มีฉลากแถบสีเดียวกับจุกแบบพลาสติกใสติดข้างหลอดที่ระบุ Lot. No., Exp. Date ,REF (Item number)
7. มีขีดบอกปริมาตร หรือตัวเลขบอกปริมาตรที่บริเวณข้างหลอด
8. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า
9. มีหนังสือรับรองการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485
2. ผลิตภายใต้มาตรฐานรับรองจาก US FDA และ CE mark
3. บริษัทผู้จำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015
4. ในกรณีที่มีปัญหา มีการ clot เกิดขึ้นมากกว่า 5% ทางโรงพยาบาล ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสั่งซื้อ
5. บริษัทต้องส่งหลอดตัวอย่างมาทดสอบคุณภาพ จำนวนอย่างน้อย 50 หลอด ชนิดฉลากใส
6. ผู้ขายต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และมีใบอนุญาตผลิตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)


(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายอดิทัชย์ กระสินธ์หอม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
คุณลักษณะเฉพาะหลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ
ชนิด EDTA K3 ขนาด 2 มิลลิลิตร (จุกสีม่วง)

คุณสมบัติทั่วไป

- 1 เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด ปลอดภัยชนิดสุญญากาศ ขนาด 13 x 75 มิลลิเมตร ที่สามารถบรรจุเลือดได้ในปริมาตร 2 มิลลิลิตร และสามารถนำหลอดเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้โดยตรง
- 2 สีของจุกเป็นสากลคือ “จุกสีม่วง” จุกปิดเป็นแบบ 2 ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางเคลือบด้วย silicone ชั้นนอกเป็นพลาสติก ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด-ปิดจุก และขณะเปิด-จุกต้องไม่แยกจากกันออกเป็น 2 ชิ้นตัวหลอดเป็นพลาสติกใส แข็งแรงทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะที่จะเข้าเครื่องปั่นแยกเลือดหรือตกลงพื้น
- 3 ภายในหลอดบรรจุสารกันเลือดแข็งตัวชนิด K3 EDTA ชนิด spray dried ที่พ่นอยู่ด้านในของหลอด
- 4 มีฉลากแถบสีเดียวกับจุกแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด ระบุ Lot : No., Exp. Date ,REF (item number)
- 5 มีขีดบอกปริมาตร หรือตัวเลขบอกปริมาตรที่บริเวณข้างหลอด
- 6 มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตของสินค้าทุก Lot. ที่ส่งมอบ
- 7 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
- 8 มีหนังสือรับรองการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย

เงื่อนไขเฉพาะ

- 1 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485
- 2 ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานรับรองจาก US FDA และ CE mark
- 3 บริษัทผู้จำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015
- 4 ในกรณีที่มีปัญหาหาผลึกหลุดในขณะเข้าเครื่องอัตโนมัติ หรือมีการ clot เกิดขึ้นมากกว่า 5% ทางโรงพยาบาล
ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสั่งซื้อ
- 5 บริษัทต้องส่งหลอดตัวอย่างมาทดสอบคุณภาพ จำนวนอย่างน้อย 50 หลอด ชนิดฉลากใส
- 6 ผู้ขายต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และมีใบอนุญาตผลิตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)

(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายอดิทัชย์ กระสินธ์หอม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
คุณลักษณะเฉพาะหลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ
ชนิด Lithium Heparin 4 มิลลิลิตร (จุกสีเขียว)

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด ปลอดภัยชนิดสุญญากาศ ขนาด 13x75 มิลลิเมตร ที่สามารถบรรจุเลือดได้ในปริมาตร 4 มิลลิลิตร และสามารถนำหลอดเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง
2. สีของจุกเป็นสากลคือ “จุกสีเขียว” จุกปิดมี 2 ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางเคลือบด้วย silicone ชั้นนอกเป็นพลาสติก ป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด - ปิดจุก และขณะเปิด-จุกต้องไม่แยกจากกัน ออกเป็น 2 ชั้น
3. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส แข็งแรงทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะที่เข้าเครื่องปั่นแยกเลือดหรือตกลงพื้น
4. ภายในหลอดบรรจุสารกันเลือดแข็ง Lithium heparin ชนิด spray dried ที่พ่นอยู่ด้านในของหลอด
5. มีฉลากแถบสีเดียวกับจุกแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด ระบุ Lot . No., Exp. Date, REF (Item number)
6. มีขีดบอกปริมาตร หรือตัวเลขบอกปริมาตรที่บริเวณข้างหลอด
7. มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตของสินค้าทุก Lot. ที่ส่งมอบ
8. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
9. มีหนังสือรับรองการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485
2. ผลิตภายใต้มาตรฐานรับรองจาก US FDA และ CE mark
3. บริษัทผู้จำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015
4. ในกรณีที่ไม่สามารถนำหลอดเข้าเครื่องปั่นแยกน้ำเหลืองหรือเครื่องตรวจอัตโนมัติของโรงพยาบาล หรือในขณะเปิดหลอดเลือดจุกแยกเป็น 2 ชั้น โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิในการยกเลิกการสั่งซื้อ
5. บริษัทต้องส่งหลอดตัวอย่างมาทดสอบคุณภาพ จำนวนอย่างน้อย 50 หลอด ชนิดฉลากใส
6. ผู้ขายต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และมีใบอนุญาตผลิตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)


(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายอดิทัชย์ กระสินธ์หอม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
คุณลักษณะเฉพาะหลอดบรรจุเลือด
ชนิด Serum Clot Activator ขนาด 0.5 มิลลิลิตร (จุกสีแดงสำหรับเด็ก)

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด ขนาด 16x43 มิลลิเมตร ที่สามารถบรรจุเลือดได้ในปริมาตร 0.5-1 มิลลิลิตร
2. จุกพลาสติกปิดแน่นไม่มีการรั่วซึม
3. ปากหลอดมีลักษณะคล้ายข้อตักเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บเลือดปริมาณน้อย ๆ เช่น ปลายนิ้ว หรือ ส้นเท้าเด็ก
4. เป็นหลอดที่มี Clot activator สำหรับเก็บ Clotted blood
5. มีฉลากแถบสีเดียวกับจุกแบบพลาสติกใสติดข้างหลอดที่ระบุ Lot . No., Exp. Date ,REF(Item number)
6. มีขีดบอกปริมาตร หรือตัวเลขบอกปริมาตรที่บริเวณข้างหลอด
7. มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตของสินค้าทุก Lot. ที่ส่งมอบ
8. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
9. มีหนังสือรับรองการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485
2. ผลิตภายใต้มาตรฐานรับรองจาก US FDA และ CE mark
3. บริษัทผู้จำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015
4. บริษัทต้องส่งหลอดตัวอย่างมาทดสอบคุณภาพ จำนวนอย่างน้อย 50 หลอด ชนิดฉลากใส
5. ผู้ขายต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และมีใบอนุญาตผลิตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)


(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายอดิทัชย์ กระสินธ์หอม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

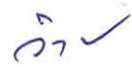
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
คุณลักษณะเฉพาะหลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ
ชนิด Serum Clot Activator ขนาด 4 มิลลิลิตร (จุกสีแดง)


คุณสมบัติทั่วไป


1. เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด ปลอดภัยชนิดสุญญากาศ ขนาด 13x75 มิลลิเมตร ที่สามารถบรรจุเลือดได้ 4 มิลลิลิตรและสามารถนำหลอดเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้โดยตรง
2. สีของจุกเป็นสากลคือสีแดง จุกปิดมี 2 ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางเคลือบด้วย silicone ชั้นนอกเป็นพลาสติก ป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด - ปิดจุก และขณะเปิด-จุกต้องไม่แยกจากกันออกเป็น 2 ชั้น
3. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส แข็งแรงทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะที่เข้าเครื่องปั่นแยกเลือดหรือตกลงพื้น
4. เป็นหลอดที่มี Clot activator สำหรับเก็บ Clotted blood
5. มีฉลากแถบสีเดียวกับจุกแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด ระบุ Lot . No., Exp. Date, REF (Item number)
6. มีขีดบอกปริมาตร หรือตัวเลขบอกปริมาตรที่บริเวณข้างหลอด
7. มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตของสินค้าทุก Lot. ที่ส่งมอบ
8. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
9. มีหนังสือรับรองการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485
2. ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานรับรองจาก US FDA และ CE mark
3. บริษัทผู้จำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015
4. ในกรณีที่ไม่สามารถนำหลอดเข้าเครื่องปั่นแยกน้ำเหลืองหรือเครื่องตรวจอัตโนมัติของโรงพยาบาล หรือในขณะเปิดหลอดเลือดจุกแยกเป็น 2 ชั้น โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสั่งซื้อ
5. บริษัทต้องส่งหลอดตัวอย่างมาทดสอบคุณภาพ จำนวนอย่างน้อย 50 หลอด ชนิดฉลากใส
6. ผู้ขายต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และมีใบอนุญาตผลิตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)


(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายอดิทัชย์ กระสินธ์หอม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

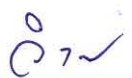
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
คุณลักษณะเฉพาะหลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ
ชนิด Sodium citrate tube ๒.๐ ml. ๓.๒% (จุกสีฟ้า)

คุณสมบัติทั่วไป


1. เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด ปลอดภัยชนิดสุญญากาศแบบ 2 ชั้น ขนาด 13x75 มิลลิเมตร ที่สามารถบรรจุเลือดได้ในปริมาตร 1.8 มิลลิลิตร หรือสามารถบรรจุเลือดได้ปริมาณรวม 2 มิลลิลิตร หรือสามารถบรรจุเลือดได้ปริมาณรวม 3 มิลลิลิตร
2. สีของจุกเป็นสากลคือสีน้ำเงินหรือสีฟ้า จุกปิดมี 2 ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางเคลือบด้วย silicone ชั้นนอกเป็นพลาสติก ป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด-ปิดจุก และขณะเปิด-จุกต้องไม่แยกจากกัน ออกเป็น 2 ชั้น
3. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใสแข็งแรงทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะที่ใช้เครื่องปั่นแยกเลือดหรือตกลงพื้น
4. ภายในหลอดมี สารกันเลือดแข็งตัวชนิด Sodium Citrate 3.2 %
5. มีฉลากแถบสีเดียวกับจุกแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด ระบุ Lot. No., Exp. Date , REF (Item number)
6. มีขีดบอกปริมาตร หรือตัวเลขบอกปริมาตรที่บริเวณข้างหลอด
7. มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตของสินค้าทุก Lot. ที่ส่งมอบ
8. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า
9. มีหนังสือรับรองการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485
2. ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานรับรองจาก US FDA และ CE mark
3. บริษัทผู้จำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015
4. กรณีที่มีการ clot เกิดขึ้นมากกว่า 5% หรือมีปัญหาเรื่องการเสื่อมสภาพของน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือดทางโรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสั่งซื้อสินค้า
5. บริษัทต้องส่งหลอดตัวอย่างมาทดสอบคุณภาพ จำนวนอย่างน้อย 50 หลอด ชนิดฉลากใส
6. ผู้ขายต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และมีใบอนุญาตผลิตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)


(นายวิบูลย์ เดชะโกศล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายอดิทัชย์ กระสินธ์หอม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
คุณลักษณะเฉพาะหลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ
ชนิด Sodium Flu tube ๒ mL (NaF) (จุกสีเทา)


คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นหลอดพลาสติกใส สะอาด ปลอดภัยชนิดสุญญากาศ ขนาด 13x75 มิลลิเมตร ที่สามารถบรรจุเลือดได้ตั้งแต่ 2 มิลลิลิตรขึ้นไป และสามารถนำหลอดเข้าเครื่องตรวจอัตโนมัติได้โดยตรง
2. สีของจุกเป็นสากลคือสีเทา จุกปิดมี 2 ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางเคลือบด้วย silicone ชั้นนอกเป็นพลาสติกป้องกันการฟุ้งกระจายขณะเปิด-ปิดจุก และขณะเปิด-จุกต้องไม่แยกจากกันออกเป็น 2 ชั้น
3. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส แข็งแรงทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะที่เข้าเครื่องปั่นแยกเลือดหรือตกลงพื้น
4. ภายในหลอดมี สารกันเลือดแข็งตัวชนิด sodium fluoride/potassium oxalate
5. มีฉลากแถบสีเดียวกับจุกแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด ระบุ Lot . No., Exp. Date ,REF (Item number)
6. มีขีดบอกปริมาตร หรือตัวเลขบอกปริมาตรที่บริเวณข้างหลอด
7. มีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตของสินค้าทุก Lot. ที่ส่งมอบ
8. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
9. มีหนังสือรับรองการได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485
2. ผลิตภายใต้มาตรฐานรับรองจาก US FDA และ CE mark
3. บริษัทผู้จำหน่ายได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015
4. ในกรณีที่มีปัญหาผาสุกหลุดในขณะที่เข้าเครื่องอัตโนมัติ หรือมีการ clot เกิดขึ้นมากกว่า 5% ทางโรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสั่งซื้อ
5. บริษัทต้องส่งหลอดตัวอย่างมาทดสอบคุณภาพ จำนวนอย่างน้อย 50 หลอด ชนิดฉลากใส
6. ผู้ขายต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และมีใบอนุญาตผลิตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)


(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายอติทัชย์ กระสินธ์หอม)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ


(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ