

คุณลักษณะเฉพาะ
หลอดบรรจุเลือดชนิด Heparinized
(Heparinized blood collection tube)
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นหลอดสูญญากาศขนาด 13x 75 มม. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ตั้งแต่ 3 ml ขึ้นไป
2. สีของจุกเป็นสากลคือสีเขียว จุกปิดมี 2 ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางเคลือบด้วย silicone ชั้นนอกเป็นพลาสติก ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด-ปิดจุก และขณะเปิด-จุกต้องไม่แยกจากกันออกเป็น 2 ชั้น
3. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส แข็งแรงทนทานไม่แตกง่ายทั้งก่อนปั่นและขณะปั่นแยกเลือด
4. ภายในหลอดบรรจุสารกันเลือดแข็ง Lithium heparin ชนิด spray dried ที่พ่นอยู่ด้านในของหลอด
5. มีฉลากที่ข้างหลอดเพื่อใช้เขียนข้อมูลต่างๆของสิ่งส่งตรวจ เช่น ชื่อ /HN.
6. ข้างหลอดต้องระบุ Lot . No., Cat .No., Exp. Date
7. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า
8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ISO

เงื่อนไขเฉพาะ

- ในกรณีที่ไม่สามารถนำหลอดเข้าเครื่องปั่นแยกน้ำเหลืองหรือเครื่องตรวจอัตโนมัติของโรงพยาบาล หรือในขณะเปิดหลอดเลือดจุกแยกเป็น 2 ชั้น หรือเครื่องไม่สามารถเปิดจุกหลอดได้ โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิในการยกเลิกการสั่งซื้อ
 - บริษัทต้องจัดหากระป๋องที่เข้มเจาะเลือดจำนวน 1 กระป๋อง/ 2000 หลอด หรืออุปกรณ์ในการทำลายเข็มเจาะเลือดอย่างน้อย 1 เครื่อง ให้แก่โรงพยาบาล
-

คุณลักษณะเฉพาะ
หลอดบรรจุเลือดชนิด serum separation tube
(serum separated Tube ; SST)
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นหลอดสุญญากาศขนาด 13 x 75 มม. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ตั้งแต่ 3 ml ขึ้นไปและสามารถนำหลอดเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง และหลอดขนาด 13 x 100 มม. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ตั้งแต่ 5 ml ขึ้นไป
2. ติ่งของจุกเป็นสากลคือสีเหลือง จุกปิดมี 2 ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางเคลือบด้วย silicone ชั้นนอกเป็นพลาสติก ป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด – ปิดจุก และขณะเปิด-จุกต้องไม่แยกจากกันออกเป็น 2 ชั้น
3. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส แข็งแรงทนทานไม่แตกง่ายทั้งก่อนปั่นและขณะปั่นแยกเลือด
4. ภายในหลอดมี silica เป็น clotting activator เคลือบอยู่ เพื่อช่วยเร่งการแข็งตัวของเลือด และมี gel ช่วยแยกเม็ดเลือดแดงออกจาก serum หลังการปั่น
5. มีฉลากที่ข้างหลอดเพื่อใช้เขียนข้อมูลต่างๆของสิ่งส่งตรวจ เช่น ชื่อ /HN.
6. ข้างหลอดต้องระบุ Lot . No., Cat .No., Exp. Date
7. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า
8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ISO

เงื่อนไขเฉพาะ

- ในกรณีที่ไม่สามารถนำหลอดเข้าเครื่องปั่นแยกน้ำเหลืองหรือเครื่องตรวจอัตโนมัติของโรงพยาบาล หรือในขณะที่เปิดหลอดเลือดจุกแยกเป็น 2 ชั้นหรือในขณะที่ปั่นแยกน้ำเหลืองแล้ว gel กระจายปนอยู่ในserum โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิในการยกเลิกการสั่งซื้อ
- บริษัทต้องจัดหากระป๋องทิ้งเข็มเจาะเลือดจำนวน 1กระป๋อง/ 2000 หลอด หรืออุปกรณ์ในการทำลายเข็มเจาะเลือดอย่างน้อย 1 เครื่อง ให้แก่โรงพยาบาล

คุณสมบัติเฉพาะ
หลอดบรรจุเลือดชนิด fluoride
(fluoride tube)

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นหลอดสูญญากาศขนาด 13 x 75 มม. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ตั้งแต่ 2 ml ขึ้นไป และสามารถนำหลอดเข้าเครื่องตรวจอัตโนมัติได้โดยตรง
2. สีของจุกเป็นสากลคือสีเทา จุกปิดมี 2 ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางเคลือบด้วย silicone ชั้นนอกเป็นพลาสติก ป้องกันการฟุ้งกระจายขณะเปิด-ปิดจุก และขณะเปิด-จุกต้องไม่แยกจากกันออกเป็น 2 ชั้น
3. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส แข็งแรงทนทานไม่แตกง่ายทั้งก่อนปั่นและขณะปั่นแยกเลือด
4. ภายในหลอดมี สารกันเลือดแข็งตัวชนิด sodium fluoride / potassium oxalate
5. มีฉลากที่ข้างหลอดเพื่อใช้เขียนข้อมูลต่างๆของสิ่งส่งตรวจ เช่น ชื่อ /HN.
6. ข้างหลอดต้องระบุ Lot . No., Cat .No., Exp. Date
7. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า
8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ISO

เงื่อนไขเฉพาะ

- ในกรณีที่ไม่สามารถนำหลอดเข้าเครื่องปั่นแยกน้ำเหลืองหรือเครื่องตรวจอัตโนมัติของโรงพยาบาล หรือในขณะที่เปิดหลอดเลือดจุกแยกเป็น 2 ชั้นหรือเครื่องไม่สามารถเปิดจุกหลอดได้ โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิในการยกเลิกการสั่งซื้อ
 - บริษัทต้องจัดหากระป๋องทิ้งเข็มเจาะเลือดจำนวน 1 กระป๋อง/ 2000 หลอด หรืออุปกรณ์ในการทำลายเข็มเจาะเลือดอย่างน้อย 1 เครื่อง ให้แก่โรงพยาบาล
-

คุณลักษณะเฉพาะ
หลอดบรรจุเลือดชนิด EDTA
(EDTA tube)

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นหลอดสูญญากาศขนาด 13 x 75 มม. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ตั้งแต่ 2 ml ขึ้นไป และสามารถนำหลอดเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้โดยตรง
2. สีของจุกเป็นสากลคือสีม่วง จุกปิดมี 2 ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางเคลือบด้วย silicone ชั้นนอกเป็นพลาสติก ป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด - ปิดจุก และขณะเปิด-จุกต้องไม่แยกจากกันออกเป็น 2 ชั้น
3. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส แข็งแรงทนทานไม่แตกง่ายทั้งก่อนปั่นและขณะปั่นแยกเลือด
4. ภายในหลอดมี สารกันเลือดแข็งตัวชนิด K₂ EDTA (spray dry)
5. มีฉลากที่ข้างหลอดเพื่อใช้เขียนข้อมูลต่างๆของสิ่งส่งตรวจ เช่น ชื่อ /HN.
6. ข้างหลอดต้องระบุ Lot . No., Cat .No., Exp. Date
7. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า
8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ISO

เงื่อนไขเฉพาะ

- กรณีที่มีปัญหาฝาจุกหลุดในขณะเข้าเครื่องอัตโนมัติ หรือมีการ clot เกิดขึ้นมากกว่า 5 % ทางโรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสั่งซื้อสินค้า
- บริษัทต้องจัดหากระป๋องทิ้งเข็มเจาะเลือดจำนวน 1 กระป๋อง/ 2000 หลอด หรืออุปกรณ์ในการทำลายเข็มเจาะเลือดอย่างน้อย 1 เครื่อง ให้แก่โรงพยาบาล

คุณลักษณะเฉพาะ
หลอดบรรจุเลือดชนิด citrate
(citrate tube)
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นหลอดสุญญากาศแบบ 2 ชั้น ขนาด 13 x 75 มม. ที่สามารถบรรจุเลือดได้ในปริมาตร 1.8 ml
2. สีของจุกเป็นสากลคือสีน้ำเงินหรือสีฟ้า จุกปิดมี 2 ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางเคลือบด้วย silicone ชั้นนอกเป็นพลาสติก ป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด- ปิดจุก และขณะเปิด-จุกต้องไม่แยกจากกันออกเป็น 2 ชั้น
3. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส แข็งแรงทนทาน ไม่แตกง่ายทั้งก่อนปั่นและขณะปั่นแยกเลือด
4. ภายในหลอดมี สารกันเลือดแข็งตัวชนิด 3.2 % sodium citrate
5. มีฉลากที่ข้างหลอดเพื่อใช้เขียนข้อมูลต่างๆของสิ่งส่งตรวจ เช่น ชื่อ /HN.
6. ข้างหลอดต้องระบุ Lot . No., Cat .No., Exp. Date
7. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า
8. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ISO

เงื่อนไขเฉพาะ

- กรณีที่มีการ clot เกิดขึ้นมากกว่า 5 % หรือมีปัญหาเรื่องการเสื่อมสภาพของน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือด ทางโรงพยาบาลขอ สงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสั่งซื้อสินค้า
 - บริษัทต้องจัดหากระป๋องที่เข้มเจาะเลือดจำนวน 1 กระป๋อง/ 2000 หลอด หรืออุปกรณ์ในการทำลายเข็มเจาะเลือดอย่างน้อย 1 เครื่อง ให้แก่โรงพยาบาล
-

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะแถบตรวจการตั้งครรภ์
(pregnancy test strip)

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับตรวจหาฮอร์โมน HCG (human chorionic gonadotropin) ในปัสสาวะเพื่อตรวจหาการตั้งครรภ์

คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นแถบทดสอบเพื่อตรวจหาการตั้งครรภ์ในปัสสาวะในขั้นตอนเดียวโดยใช้หลักการ immunochromatography
- แถบทดสอบมีความไว (sensitivity) ไม่น้อยกว่า 25 mIU/ml
- สามารถอ่านผลได้ภายใน 3-5 นาที
- บรรจุแยกเป็นซอง ซองละ 1 แผ่น (test) พร้อมวัสดุกันชื้นทุกซอง
- แถบตรวจ 1 แผ่น ประกอบไปด้วย 2 band คือ control และ test band
- ความกว้างของแถบทดสอบมีขนาดไม่น้อยกว่า 5 mm.
- อ่านผลการทดสอบเป็น positive และ negative
- มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

เงื่อนไขเฉพาะ

จำนวนตัวอย่างที่ส่งมอบให้คณะกรรมการทดสอบจะต้องไม่น้อยกว่า 20 ตัวอย่าง

เอกสารอื่นๆที่ยื่นเสนอเพิ่มเติม (ถ้ามี)

- เอกสารแสดงการเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย
- เอกสารแสดงคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์
- รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ที่ยื่นเสนอ