



ประกาศสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์
เรื่อง ขอเชิญเสนอราคาสินค้าวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

ด้วยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ มีความประสงค์จะดำเนินการสืบราคาร่วมกันระดับจังหวัดในรายการวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ของสถานบริการสาธารณสุขในจังหวัดสุรินทร์ เพื่อประกาศเป็นราคาอ้างอิงจังหวัดสุรินทร์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(๑) รายการเวชภัณฑ์ที่ดำเนินการ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔๘ รายการ ชนิดรายการและคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ เป็นไปตามรายละเอียดแนบท้าย

(๒) เอกสารแนบท้าย

- (๒.๑) รายการวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่จะดำเนินการ
- (๒.๒) แบบเสนอราคา
- (๒.๓) แบบสรุปรายการเอกสาร
- (๒.๔) หลักเกณฑ์การสืบราคาร่วมกันระดับจังหวัด ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

(๓) คุณสมบัติของผู้เสนอข้อมูล

(๓.๑) ผู้เสนอข้อมูลต้องเป็นผู้ประกอบอาชีพขายเวชภัณฑ์ที่ดำเนินการ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับทางราชการ

(๓.๒) ผู้เสนอข้อมูลต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอข้อมูลรายอื่น ณ วันประกาศสืบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

(๓.๓) ผู้เสนอข้อมูลต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

(๔) หลักฐานการเสนอข้อมูล ผู้เสนอข้อมูลจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ดังนี้

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้า จะต้องมีส่วนสำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์และใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอข้อมูลมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในแบบเสนอข้อมูลแทน

(๔.๓) เอกสารอื่นๆ ตามเงื่อนไขในแบบเสนอข้อมูล

(๔.๔) แบบสรุปรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองเสนอข้อมูล

เอกสารทุกใบ หากเป็นสำเนาต้องรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตราบริษัท (ถ้ามี)

(๕) การยื่นของเสนอข้อมูลและซองราคา

(๕.๑) ผู้เสนอข้อมูลต้องเสนอข้อมูลและซองราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ โดยกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอข้อมูลให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้ง ตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอข้อมูลพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

/(๕.๒)...

(๕.๒) ผู้เสนอข้อมูล จะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวหน่วยเป็นทศนิยม ๒ ตำแหน่ง โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาจนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ หรือจนกว่าจะมีการสืบราคาพร้อมระดับจังหวัดครั้งถัดไป โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้

(๕.๓) ผู้เสนอราคา จะต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่เสนอข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งหลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์จะยึดไว้เป็นของทางราชการ

(๕.๔) ผู้ประสงค์จะเข้าเสนอราคา สามารถ Download ข้อมูลได้จากเว็บไซต์โรงพยาบาลสุรินทร์ www.surinhospital.org เว็บไซต์โรงพยาบาลปราสาท www.prasathsp.com เว็บไซต์โรงพยาบาลชุมชนทุกแห่ง และ เว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ www.surinpho.go.th หัวข้อข่าวประชาสัมพันธ์ ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ การยื่นของเสนอข้อมูลและของราคาต้องปิดผนึกซองให้สนิทเรียบร้อย ำหน้าซองถึงคณะกรรมการบริหารเวชภัณฑ์(วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์) โดยระบุที่หน้าซอง ดังนี้

- ซองที่ ๑ ข้อมูลรายละเอียดโรงงานผลิต
- ซองที่ ๒ แบบเสนอข้อมูลพร้อมตัวอย่าง
- ซองที่ ๓ แบบเสนอราคา แยกรายการละ ๑ แผ่น

วงเล็บมุมซองว่า “ตัวอย่างวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำหรับสืบราคาพร้อมระดับจังหวัด ปี ๒๕๖๖” โดยสามารถยื่นเอกสารด้วยตนเองหรือส่งทางไปรษณีย์ ถึง นายธนกศักดิ์ ศรีชมภู กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ ตึกอุบัติเหตุ ชั้น ๒ โรงพยาบาลสังขะ อ.สังขะ จ.สุรินทร์ ๓๒๑๕๐ ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๖.๐๐ น. เมื่อพ้นกำหนดเวลานี้แล้วจะไม่รับเอกสารเสนอข้อมูลโดยเด็ดขาด

กำหนดการคัดเลือกและต่อรองราคา

คัดเลือกวัสดุ วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

ต่อรองราคา วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม โรงพยาบาลสังขะ อ.สังขะ จ.สุรินทร์

(๖) หลักเกณฑ์ในการคัดเลือก

(๖.๑) ในการดำเนินการครั้งนี้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์จะพิจารณาตามหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกคุณภาพเวชภัณฑ์ที่กำหนด

(๖.๒) หากผู้เสนอข้อมูลรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ (๓) หรือยื่นหลักฐานการเสนอข้อมูลไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ (๔) หรือยื่นของเสนอข้อมูลไม่ถูกต้องตามข้อ (๕) แล้ว คณะทำงานฯ จะไม่รับพิจารณาเวชภัณฑ์ของผู้เสนอข้อมูลรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของประกาศฉบับนี้ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อทางราชการเท่านั้น

(๖.๓) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อมูลของผู้เสนอข้อมูลโดยไม่มี การพอนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๓.๑) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอข้อมูลอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในแบบเสนอข้อมูลหรือแบบเสนอราคา

(๖.๓.๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างจากเงื่อนไขที่กำหนดในประกาศฉบับนี้ที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอข้อมูลรายอื่น

(๖.๓.๓) ข้อมูลที่เสนอมีการชุดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอข้อมูล มิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

(๖.๔) ในการตัดสินใจการสืบราคา คณะทำงานฯหรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์มีสิทธิให้ผู้เสนอข้อมูลชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอข้อมูลได้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์มีสิทธิที่จะไม่รับข้อมูล หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

(๖.๕) คณะทำงานฯหรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวนหรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจยกเลิกการสืบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินใจของคณะทำงานฯเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอข้อมูลจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

(๗) การจัดซื้อและการชำระเงิน เป็นการจัดซื้อของแต่ละโรงพยาบาล โดยดำเนินการดังนี้

(๗.๑) วิธีการจัดซื้อ

(๗.๑.๑) ใช้วิธีเฉพาะเจาะจง ตามระเบียบพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยแยกซื้อเป็นอิสระใน แต่ละโรงพยาบาล

(๗.๑.๒) การจัดซื้อ ใช้วิธีติดต่อกับผู้จำหน่ายโดยทางหนังสือ หรือโทรศัพท์ หรือพบผู้จำหน่าย

(๗.๑.๓) ราคาของเวชภัณฑ์ ทางผู้จำหน่ายต้องประกันราคาไว้ที่ราคาที่ได้ตกลงไว้ครั้งสุดท้าย จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ หรือจนกว่าจะมีการสืบราคาว่าระดับจังหวัดครั้งถัดไป

(๗.๒) การชำระเงิน ดำเนินการตามขั้นตอนของการเบิกจ่ายเงินของทางราชการ เมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับเวชภัณฑ์แล้ว

(๘) การส่งเวชภัณฑ์

(๘.๑) เวชภัณฑ์ที่จัดส่ง ต้องเป็นเวชภัณฑ์ที่มีอายุเวชภัณฑ์เหลือไม่น้อยกว่า ๑ ปี ก่อนวันสิ้นอายุ

(๘.๒) การจัดส่งเวชภัณฑ์ ต้องจัดส่งให้ถึงโรงพยาบาลที่สั่งซื้อ ภายใน ๑๕ วันทำการ นับแต่ได้รับใบสั่งซื้อ ถ้าไม่สามารถจัดส่งได้ต้องแจ้งเหตุผลและกำหนดวันส่งที่แน่นอนให้ทราบภายใน ๗ วันทำการ เป็นลายลักษณ์อักษร แต่ทั้งนี้ต้องจัดส่งให้ถึงโรงพยาบาลที่สั่งซื้อภายใน ๓๐ วันทำการ นับแต่ได้รับใบสั่งซื้อ หากไม่สามารถส่งตามกำหนดได้ไม่ว่าด้วยเหตุผลใดก็ตาม ทางผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการสั่งซื้อกับผู้ขายรายอื่น

(๙) การประกันคุณภาพเวชภัณฑ์

(๙.๑) เวชภัณฑ์ที่จัดส่งต้องเป็นไปตามคุณลักษณะที่ทางผู้จำหน่ายได้ให้ข้อมูลไว้ในตอนแรกทุกประการ หากจัดส่งไม่ตรงตามคุณลักษณะดังกล่าว ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกซื้อกับผู้ขายอื่น

(๙.๒) หากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ ต้องการจะสุ่มเวชภัณฑ์ส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยทางผู้จำหน่ายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ทั้งหมด หากผลการวิเคราะห์พบว่าเวชภัณฑ์ตกมาตรฐาน ทางสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ จะไม่รับพิจารณาผลิตภัณฑ์ของผู้จำหน่ายในคราวต่อไป ทั้งนี้ หากเวชภัณฑ์ รุ่นการผลิตดังกล่าวมีเวชภัณฑ์ คงคลังเหลืออยู่ทางผู้จำหน่ายต้องยินยอมให้แลกเปลี่ยนเวชภัณฑ์ชนิดเดียวกันเป็นรุ่นการผลิตอื่นที่ได้มาตรฐานในจำนวนและมูลค่าที่เท่ากัน

(๙.๓) การเปลี่ยนเวชภัณฑ์ในกรณีใกล้หมดอายุ หรือเสื่อมสภาพ ให้คืนเวชภัณฑ์ก่อนสิ้นอายุ ๖ เดือน และเปลี่ยนได้ ๑๐๐% กรณีเป็นเวชภัณฑ์หมดอายุแล้วให้เปลี่ยนได้ ๕๐%

(๙.๔) หากมีปัญหาในการสั่งซื้อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ จะเชิญผู้แทนของผู้ผ่านการคัดเลือกมาพบเพื่อชี้แจงให้ทราบปัญหาในการสั่งซื้อ การจัดส่ง และการประกันคุณภาพเวชภัณฑ์ เพื่อหาแนวทางแก้ไขในครั้งต่อไป

(๙.๕) ในกรณีที่คณะกรรมการจัดหาเวชภัณฑ์ร่วมกันของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ มีความประสงค์ไปเยี่ยมชมโรงงานที่ผลิตเวชภัณฑ์ ทางผู้ผ่านการคัดเลือกต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

(๙.๖) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการทบทวนผู้ผ่านการคัดเลือกที่ผิดเงื่อนไขเมื่อครบกำหนด ๖ เดือน หลังจากประกาศผล หากผู้ผ่านการคัดเลือกกระทำผิดเงื่อนไขที่ตกลงกันได้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์จะทำการยกเลิกประกาศผลการคัดเลือกเพื่อคัดเลือกใหม่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕

(นายสินชัย คันศิริคานนท์)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

ประกาศรายการวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่จะสืบราคาพร้อมกันจังหวัดสุรินทร์ ปีงบประมาณ 2566

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วยบรรจุ	จำนวน test/ หน่วยบรรจุ	ส่งตัวอย่าง
1	แถบตรวจน้ำตาลปลายนิ้ว	pack	50	√
2	Anti HIV rapid test (1)	pack	30	√
	Anti HIV rapid test (2)	pack	25	√
	Anti HIV rapid test (3)	pack	50	√
3	Hepatitis serface Antigen rapid test	pack	100	√
4	Anti HBs (Rapid test)	pack	50	√
5	Anti HCV rapid test	pack	25	√
6	ชุดน้ำยาตรวจ USR /RPR	pack	500	
7	ชุดน้ำยาตรวจซิฟิลิส (Syphilis strip)	pack	50	√
8	Rheumatoid factor	pack	100	
9	ชุดน้ำยาตรวจ Melioidosis	pack	100	
10	ชุดน้ำยาตรวจ Leptospirosis screening	pack	30	
11	OF reagent Kit	pack	100	
12	DCIP Clear Kit	pack	100	
13	AFB stain ,4x450 ml	set	1	
14	Gram Stain set	set	1	
15	Wright Stain set	set	1	
16	Urine strip 2T	ขวด	100	
17	Urine Preg test	pack	100	√
18	Test Tube 10x75 mm.pyrex	pack	72	
19	Test Tube 13x100 mm.pyrex	pack	72	
20	Tube พลาสติคสำหรับ cross match	pack	1000	
21	Tube พลาสติคนำส่งตัวอย่าง 12x75 mm.พร้อมฝาปิด	pack	1000	
22	Lithium heparin tube 4.0 ml (non-vacuum)	pack	1000	√
23	Vacuum Lithium heparin tube 4.0 ml (13x75 mm)	pack	1000	√
24	K3EDTA tube for infant and Child	pack	1000	√
25	EDTA/NaF tube for Glucose 3.0 ml (non-vacuum)	pack	1000	√
26	Vacum EDTA/NaF tube for Glucose 3.0 ml	pack	1000	√

ประกาศรายการวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่จะสืบราคาพร้อมกันจังหวัดสุรินทร์ ปีงบประมาณ 2566

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วยบรรจุ	จำนวน test/ หน่วยบรรจุ	ส่งตัวอย่าง
27	K3EDTA Tube for CBC (non-vacuum)	pack	1000	√
28	Vacuum K3EDTA Tube 3.0 ml (13X75 mm)	pack	1000	√
29	Vacuum Tube clot with silica activator 13x100 mm (5 ml)	pack	1000	√
30	Vacuum Tube clot with silica activator 13x75 mm (4ml)	pack	1000	√
31	Microscopic slide 72 แผ่น	กล่อง	1	√
32	Microscopic slide ขอบฝ้า 72 แผ่น	กล่อง	1	√
33	Cover glass, 22x22 mm, 200 แผ่น 10 กล่อง	pack	1	√
34	ชุดตรวจ ESR	set	200	
35	กระป๋องพลาสติกสำหรับเก็บปัสสาวะ	pack	1000	√
36	ตลับเก็บเสมหะ	pack	1000	√
37	เข็มเจาะโลหิตจากปลายนิ้ว	pack	100	√
38	แถบตรวจปัสสาวะประจำวัน 11 แถบ	pack	100	√
39	น้ำยาตรวจ Influzza rapid test	pack	20	
40	3.2 % Sodium - citrate tube	pack	100	√
41	ชุดตรวจการติดเชื้อ Covid-19 ชนิดตรวจหาแอนติเจน (ATK)	test	1	√
42	กระป๋องทิ้งเข็มเจาะเลือด	test	1	
43	ชุดทดสอบสำหรับตรวจหาเลือดในตัวอย่างอุจจาระ (FOB fit test)	test	1	√
44	ชุดตรวจการติดเชื้อสครับไทฟัส (Scrub Typhus Rapid test)	test	1	√
45	ขวดเพาะเลี้ยงเชื้อ Hemo culture สำหรับผู้ใหญ่	ขวด	1	√
46	ขวดเพาะเลี้ยงเชื้อ Hemo culture สำหรับเด็ก	ขวด	1	√
47	ชุดตรวจสารชีวเคมี Troponin I	test	1	
48	ชุดตรวจสารชีวเคมี Troponin T	test	1	

ใบเสนอราคาการสืบราคาพร้อมระดับจังหวัด ปีงบประมาณ ๒๕๖๖
(ให้ใช้ ใบเสนอราคา ๑ ใบ/เวชภัณฑ์ ๑ ชนิด กรณีหลายขนาด ใช้ใบเดียวกันได้)

บริษัทผู้เสนอราคา.....
ที่ตั้ง.....โทรศัพท์.....
ชื่อโรงงานผลิต/นำเข้า.....
ที่ตั้ง.....โทรศัพท์.....

ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	ขนาดบรรจุ	ราคา/หน่วยบรรจุ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยบรรจุ

(ตัวหนังสือ).....

- ราคาที่เสนอนี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- เป็นราคาที่ใช้จัดซื้อจนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ หรือจนกว่าจะมีการสืบราคาพร้อมระดับจังหวัดครั้งถัดไป

เงื่อนไขอื่นๆ (ถ้ามี)

.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

ชื่อ-สกุลผู้แทน.....

โทร.....

ตัวอย่างของเสนอราคา

เรียน

คณะกรรมการบริหารเวชภัณฑ์(วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์) จังหวัดสุรินทร์
ใบเสนอราคาเวชภัณฑ์ ลำดับที่ ชื่อ.....

บริษัทจำกัด

แบบสรุปรายการเอกสาร

บริษัทที่เสนอราคา.....
ที่ตั้ง.....โทร.....

รายการเอกสารที่จัดส่ง

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทฉบับ
- สำเนาหนังสือจดทะเบียนพาณิชย์ สำหรับผู้ประกอบการประเภทร้านค้าฉบับ
- สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)ฉบับ
- หนังสือมอบอำนาจ(กรณีที่มีผู้เสนอข้อมูลมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในแบบเสนอข้อมูลแทน)ฉบับ
- สำเนาใบรับรอง GMPฉบับ
- ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคารายการ

หลักเกณฑ์การสืบราคาร่วมระดับจังหวัด ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๑. หลักเกณฑ์การประเมิน

๑. บริษัทผู้จำหน่ายเวชภัณฑ์ ต้องผ่านเกณฑ์ที่กำหนดในหมวดที่ ๑ มาตรฐานโรงงานผลิตและการบริการหลังการขายและหมวดที่ ๒ คุณภาพผลิตภัณฑ์รวมทุกรายจึงจะได้รับการพิจารณาด้านราคาต่อไป
๒. การพิจารณาด้านราคาจะพิจารณาบริษัทผู้จำหน่ายที่เสนอราคาต่ำที่สุด ซึ่งราคาที่เสนอไม่รวมสินค้าส่วนแถม(ถ้ามี) เช่น การเสนอราคา ๑๐๐ บาท ต่อสินค้า ๑๐ หน่วย และมีสินค้าส่วนแถม ๒ หน่วย ราคาที่นำมาพิจารณาจะเท่ากับ ๑๐ บาทต่อหน่วย

๒. การส่งตัวอย่าง

- ๒.๑ ตัวอย่างฉลาก
- ๒.๒ ตัวอย่างบรรจุภัณฑ์ (packing)
- ๒.๓ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ – ตามเอกสารคุณลักษณะเฉพาะ

หมายเหตุ หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลในวันและเวลาราชการ ได้ที่
นายธนกศักดิ์ ศรีชมภู กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ ตึกอุบัติเหตุ ชั้น ๒ โรงพยาบาลสังขะ
โทร ๐๘๓-๑๔๖๒๑๖๗

1. แถบตรวจน้ำตาลจากปลายนิ้ว

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นแถบตรวจน้ำตาลกลูโคสในเลือดที่ใช้กับเครื่องตรวจขนาดเล็ก โดยมีหลักการตรวจวัดแบบไบโอเซนเซอร์
2. สามารถใช้กับปริมาณเลือดในการตรวจเพียง 0.9 ไมโครลิตรหรือน้อยกว่า กับตัวอย่างเลือดทั้ง 4 ชนิด ได้แก่ เลือดจากหลอดเลือดดำ (Venous Blood) เลือดฝอย (capillary Blood) เลือดแดง (Arterial Blood) และเลือดของทารกแรกคลอด (Neonatal Blood)
3. ใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน 5 วินาที ต่อราย ใช้กับเลือดที่มีช่วงฮีมาโตคริตอย่างน้อย 20-60 %
4. มีช่วงของการตรวจวัดน้ำตาลกลูโคสในเลือดได้ตั้งแต่ช่วง 20-600 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร หรือมากกว่า
5. สามารถบันทึกผลการตรวจวัด พร้อมวันเวลาที่ตรวจไม่น้อยกว่า 200 ค่า
6. มีระบบป้องกันการติดเชื้อจากสิ่งส่งตรวจ (strip ejector)
7. มีการระบอบอายุการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี บนภาชนะบรรจุ ณ วันที่ส่งมาถึงโรงพยาบาลและสามารถเก็บรักษาได้ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ 2 จนถึง 32 องศาเซลเซียส และเมื่อเปิดภาชนะบรรจุแล้ว แถบตรวจมีอายุการใช้งานได้ตั้งแต่ 5 เดือนขึ้นไป

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บริษัทต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายแถบตรวจจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย และสามารถขายสินค้าให้แก่โรงพยาบาลทุกแห่งในจังหวัดสุรินทร์ในราคาเดียวกัน และมีเครื่องมาให้ใช้อย่างเพียงพอ
2. กรณีเครื่องตรวจมีปัญหา บริษัทต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนทดแทนให้
3. บริษัทต้องจัดฝึกอบรมผู้ใช้เครื่องตรวจให้สามารถใช้งานได้ดี แนะนำการแก้ไขเบื้องต้น
4. บริษัทต้องจัดระบบควบคุมคุณภาพของเครื่องตรวจและแถบตรวจโดยจัดเตรียมสารควบคุมคุณภาพ (control material) ครอบคลุมทั้ง 3 ระดับ ที่มีใบรับรองคุณภาพส่งมาให้เป็นประจำอย่างน้อยทุก 2 เดือน ตลอดอายุสัญญา
5. บริษัทต้องจัดโปรแกรมและดำเนินการควบคุมคุณภาพที่สามารถแสดงผลของหน่วยงานโดยต้องแสดงค่าเป้าหมาย รายงานค่าเฉลี่ยของกลุ่ม ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน สัมประสิทธิ์ความแปรปรวน กราฟแสดงผลการทดสอบของแต่ละแห่งพร้อมสรุปแสดงผลภาพรวมทั้งหมดของจังหวัด โดยการจัดประชุมอบรมการสรุปผลทั้งจังหวัด 4 ครั้งต่อปี
6. ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรอง CE Mark และโรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพการผลิตเครื่องมือแพทย์ ISO 13485
7. บริษัทต้องผ่านการประเมินคุณภาพและการใช้งานจากคณะกรรมการ โดยส่งตัวอย่าง อย่างน้อย 100 ตัวอย่างเพื่อทำการประเมินคุณภาพ

2. Anti-HIV 1/2 Rapid test

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นชุดตรวจเชิงคุณภาพ Anti-HIV 1 / 2 ใน Serum, Plasma เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูปชนิดการทดสอบแบบรวดเร็ว ขนาดบรรจุ ไม่มากกว่า 100 การทดสอบต่อ pack เพื่อตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อ HIV หรือส่วนประกอบของเชื้อ HIV โดยเทคนิค Membrane immunoassay หรือ Immunochromatographic assay โดยให้ผลการทดสอบเป็นเชิงคุณภาพ สามารถผ่านผลด้วยตาเปล่าและทราบผลได้รวดเร็ว
2. ชุดตรวจวิเคราะห์ได้รับการรับรองคุณภาพจาก อ.ย. มีใบรับรองมาแสดง และมีเอกสารแนะนำวิธีการใช้งานอย่างละเอียด
3. วิธีการทดสอบทำได้ง่าย สะดวก ไม่ต้องใช้เครื่องมือใด ๆ การทดสอบเป็นขั้นตอนเดียว ผลการตรวจเห็นได้ชัดด้วยตาเปล่า และมีเส้นหรือจุดทดสอบควบคุมคุณภาพในแต่ละแถบการทดสอบ เพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพการอ่านผล
4. แบบทดสอบบรรจุในภาชนะปิดสนิท แยกแต่ละแถบทดสอบ (ควรมีสารกันขึ้นบรรจุในภาชนะ) และกำหนดวันหมดอายุของแถบการทดสอบ และพร้อมใช้งาน
5. การบรรจุแถบทดสอบ ให้บรรจุ 1 แถบการทดสอบในภาชนะปิดสนิทซึ่งภายในบรรจุสารดูดความชื้นอยู่ด้วย
6. ชุดตรวจสามารถเก็บไว้ได้ที่อุณหภูมิ 2 -30 องศาเซลเซียส/อุณหภูมิห้อง มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บริษัทจัดเตรียมแถบทดสอบ ไม่น้อยกว่า 10 ชุด เพื่อสาธิตการใช้งานและการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างที่จัดเตรียมโดยคณะกรรมการด้านวัสดุชั้นสูง เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการพิจารณา
2. มีคู่มือวิธีการใช้ชุดตรวจ
3. หากชุดตรวจมีปัญหา หรือเสื่อมสภาพ ผู้แทนจำหน่ายสินค้าจะต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไข ภายในเวลา 15 วัน

3.Hepatitis B surface Antigen (rapid test)

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นชุดการทดสอบเพื่อตรวจหาแอนติเจนบนผิวของไวรัส HBV ชนิดการทดสอบแบบรวดเร็ว (Rapid test)
2. เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูปชนิดการทดสอบแบบรวดเร็ว ขนาดบรรจุ ไม่มากกว่า 100 การทดสอบต่อ pack เพื่อตรวจหาแอนติเจนของเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ชนิดบี (Hepatitis B surface antigen) โดยเทคนิค Immuno chromatographic assay โดยให้ผลการทดสอบเป็นเชิงคุณภาพ สามารถอ่านผลด้วยตาเปล่าและทราบผลได้รวดเร็ว
3. สามารถตรวจหา HBsAg ได้ไม่น้อยกว่า 5 ng/ ml
4. ตัวอย่างที่ใช้ในการทดสอบเป็นน้ำเหลือง หรือพลาสมา
5. ในการทำการทดสอบไม่ต้องจัดหาเครื่องมือเพิ่มเติม
6. วิธีการทดสอบเป็นขั้นตอนเดียว สามารถอ่านผลได้ภายใน 20 นาที ผลการตรวจเห็นได้ชัดด้วยตาเปล่า และมีเส้นทดสอบควบคุมคุณภาพในแต่ละแถบการทดสอบ เพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพการอ่านผล
7. การบรรจุแถบทดสอบ โดยบรรจุ 1 แถบการทดสอบในภาชนะปิดสนิท ซึ่งภายในบรรจุสารดูดความชื้นอยู่ด้วย
8. ชุดตรวจสามารถเก็บไว้ได้ที่อุณหภูมิ 2 -30 องศาเซลเซียสหรืออุณหภูมิห้อง มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บริษัทจัดเตรียมแถบทดสอบ ไม่น้อยกว่า 10 ชุด เพื่อสาธิตการใช้งานและการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างที่จัดเตรียม โดยคณะอนุกรรมการด้านวัสดุชั้นสูง เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการพิจารณา
2. มีคู่มือวิธีการใช้ชุดตรวจ
3. หากชุดตรวจมีปัญหา หรือเสื่อมสภาพ ผู้แทนจำหน่ายสินค้าจะต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไข ภายในเวลา 15 วัน

4. Anti- HBs rapid test

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นชุดการทดสอบเพื่อตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัส HBV ชนิดทดสอบแบบรวดเร็ว (rapid test) เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูปชนิดการทดสอบแบบรวดเร็ว เพื่อตรวจหาแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัส HBV ขนาดบรรจุ ไม่มากกว่า 50 การทดสอบต่อ pack โดยเทคนิค Immunochromatographic assay โดยให้ผลการทดสอบเป็นเชิงคุณภาพ
2. สามารถตรวจหา Anti-HBs ได้ไม่น้อยกว่า 10 mIU/ml
3. ตัวอย่างที่ใช้ในการทดสอบเป็นซีรัมหรือพลาสมา
4. ในการทำการทดสอบไม่ต้องจัดหาเครื่องมือเพิ่มเติม
5. วิธีการทดสอบเป็นขั้นตอนเดียว สามารถอ่านผลได้ภายใน 20 นาที ผลการตรวจเห็นได้ชัดด้วยตาเปล่า และมีเส้นทดสอบควบคุมคุณภาพในแต่ละแถบการทดสอบ เพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพการอ่านผล
6. การบรรจุแถบทดสอบ โดยบรรจุ 1 แถบการทดสอบในภาชนะปิดสนิท ซึ่งภายในบรรจุสารดูดความชื้นอยู่ด้วย
7. ชุดตรวจสามารถเก็บไว้ได้ที่อุณหภูมิ 2 -30 องศาเซลเซียส/อุณหภูมิห้อง มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บริษัทจัดเตรียมแถบทดสอบ ไม่น้อยกว่า 10 ชุด เพื่อสาธิตการใช้งานและการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างที่จัดเตรียม โดยคณะกรรมการด้านวัสดุชั้นสูง เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการพิจารณา
2. มีคู่มือวิธีการใช้ชุดตรวจ
3. หากชุดตรวจมีปัญหา หรือเสื่อมสภาพ ผู้แทนจำหน่ายสินค้าจะต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไข ภายในเวลา 15 วัน

5. Anti HCV rapid Test

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นชุดการทดสอบเพื่อตรวจหาแอนติบอดีต่อไวรัส HCV ชนิด ทดสอบแบบรวดเร็ว (Rapid test)
2. เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูปชนิดการทดสอบแบบรวดเร็ว ขนาดบรรจุ ไม่มากกว่า 50 การทดสอบต่อ pack เพื่อตรวจหาแอนติเจนของเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิดซี (Hepatitis C virus) โดยเทคนิค Immunochromatographic assay โดยให้ผลการทดสอบเป็นเชิงคุณภาพ สามารถผ่านผลด้วยตาเปล่าและทราบผลได้รวดเร็ว
3. ตัวอย่างที่ใช้ในการทดสอบเป็นน้ำเหลือง หรือ พลาสมา
4. ในการทำการทดสอบไม่ต้องจัดหาเครื่องมือเพิ่มเติม
5. วิธีการทดสอบเป็นขั้นตอนเดียว สามารถอ่านผลได้ภายใน 30 นาที ผลการตรวจเห็นได้ชัดด้วยตาเปล่า และมีเส้นทดสอบควบคุมคุณภาพในแต่ละแถบการทดสอบ เพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพการอ่านผล
6. การบรรจุแถบทดสอบ โดยบรรจุ 1 แถบการทดสอบในภาชนะปิดสนิท ซึ่งภายในบรรจุสารดูดความชื้นอยู่ด้วย
7. ชุดตรวจสามารถเก็บไว้ได้ที่อุณหภูมิ 2 -30 องศาเซลเซียสหรืออุณหภูมิห้อง มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บริษัทจัดเตรียมแถบทดสอบ ไม่น้อยกว่า 10 ชุด เพื่อสาธิตการใช้งานและการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างที่จัดเตรียม โดยคณะกรรมการด้านวัสดุชั้นสูงตร เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการพิจารณา
2. มีคู่มือวิธีการใช้ชุดตรวจ
3. หากชุดตรวจมีปัญหา หรือเสื่อมสภาพ ผู้แทนจำหน่ายสินค้าจะต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไข ภายในเวลา 15 วัน

6.ชุดน้ำยาตรวจ USR/RPR

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นน้ำยาตรวจหาการติดเชื้อซิฟิลิส โดยหลักการ RPR (Rapid Plasma Reagin) ขนาดบรรจุไม่มากกว่า 500 test
2. การทดสอบสามารถมองเห็นการเกิดปฏิกิริยาด้วยตาเปล่า
3. น้ำยาและอุปกรณ์การทดสอบ บรรจุอยู่ในภาชนะที่มั่นคง และปลอดภัย มีฉลาก ชี้แจงแรงรองรับการกระแทกได้ ภายในบรรจุด้วยน้ำยาและอุปกรณ์การทดสอบ อย่างน้อยดังรายการต่อไปนี้
 - 1.1 Positive control และ Negative control
 - 1.2 RPR Antigen
 - 1.3 Disposable Test Card อย่างน้อย 10 หลุม/แผ่น
 - 1.4 Dispensing Needle สำหรับการหยด RPR Antigen (16 μ L)
 - 1.5 Dispensing Bottle/Syringe
 - 1.6 Disposable Dispensers for Serum/Plasma (50 μ L)

7.ชุดน้ำยาตรวจ Syphilis strip

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. ใช้ตรวจคัดกรองหาเชื้อซิฟิลิส
2. เป็นชุดน้ำยาเพื่อตรวจหา Antibody ของเชื้อ *T.pallidum* ชนิดการทดสอบแบบรวดเร็ว
3. เป็นชนิดแถบทดสอบ โดยแต่ละชุดแถบทดสอบบรรจุอยู่ในซองปิดสนิท ป้องกันแสงและมีวัสดุกันความชื้นอยู่ ภายใน
4. ชุดแถบทดสอบมีอักษรแสดงชนิดการทดสอบอย่างชัดเจน
5. เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูป ชนิดการทดสอบแบบเร็ว โดยเทคนิค Immunochromatography assay โดยให้ผล การทดสอบเชิงคุณภาพ สามารถอ่านผลด้วยตาเปล่าและทราบผลได้รวดเร็วภายใน 20 นาที
6. ชุดแถบทดสอบ มีแถบควบคุมคุณภาพการทดสอบ(control line)ช่วยในการตรวจสอบประสิทธิภาพของชุด ทดสอบ และควบคุมคุณภาพการอ่านผล
7. สามารถใช้ตรวจตัวอย่างที่เป็น serum หรือ plasma ได้
8. ซองบรรจุแถบทดสอบมีรายละเอียดแสดงชื่อของการทดสอบ หมายเลขรุ่นที่ผลิต (Lot No.) และระยะเวลาวันที่หมดอายุพิมพ์ลงบนซองอย่างชัดเจน
9. สามารถเก็บไว้ได้ที่อุณหภูมิ 2-30 องศาเซลเซียสหรืออุณหภูมิห้อง มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ
10. มีเอกสารประกอบน้ำยา (Leaflet) บรรจุมาในกล่องบรรจุชุดแถบทดสอบ

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บริษัทจัดเตรียมชุดทดสอบไม่น้อยกว่า 10 Test เพื่อสาธิตการใช้งาน และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างที่จัดเตรียม โดยคณะอนุกรรมการด้านวัสดุชั้นสูง เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการพิจารณา
2. ในกรณีชุดทดสอบมีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพ ทางบริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนชุด (Packing)
3. การแลกเปลี่ยนชุดทดสอบ บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน

8. Rheumatoid factor

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นชุดน้ำยาทดสอบหา Rheumatoid factor ในน้ำเหลือง ด้วยวิธี latex agglutination
2. มีความไวในการตรวจหา Rheumatoid factor มีปริมาณไม่น้อยกว่า 200 IU/mL.
3. ใช้เวลาในการทำปฏิกิริยา ภายใน 2 นาที

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ชุดน้ำยาต้องมีสารควบคุมคุณภาพผลบวกและลบ, แผ่นทดสอบปฏิกิริยา, แท่งช่วยผสม
2. มีรายละเอียดวิธีการทดสอบ
3. ชุดน้ำยาทดสอบต้องมีอายุในการใช้ไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ
4. ในกรณีชุดทดสอบมีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพ ทางบริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนชุด (Packing)
5. การแลกเปลี่ยนชุดทดสอบ บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน

9. น้้ายาตรวจทดสอบ Melioidosis

วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจหาระดับแอนติบอดีต่อ *Burkholderia pseudomallei* ในน้ำเหลือง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดน้้ายาทดสอบหาแอนติบอดีต่อ *Burkholderia pseudomallei* ในน้ำเหลือง ด้วยวิธี Passive hemagglutination

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชุดน้้ายาต้องมีสารควบคุมคุณภาพผลบวก
2. มีรายละเอียดวิธีการทดสอบ
3. ขนาดบรรจุการทดสอบ 100 การทดสอบ

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ชุดน้้ายาทดสอบต้องมีอายุในการใช้ไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ
2. ในกรณีชุดทดสอบมีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพ ทางบริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนชุด (Packing)
3. การแลกเปลี่ยนชุดทดสอบ บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน

10. น้ํายาทดสอบ Leptospirosis screening test

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นชุดตรวจเชิงคุณภาพใน serum สามารถตรวจแยกชนิด IgM หรือ IgM และ IgG
2. มีหลักการทดสอบแบบ Latex agglutination หรือ หลักการอื่น ๆ
3. เป็นชุดตรวจที่ใช้ง่าย อ่านผลได้ด้วยตาเปล่า
4. ชุดทดสอบเป็นแบบพร้อมใช้งาน
5. ชุดทดสอบบรรจุในภาชนะปิดสนิท แยกแต่ละชุดทดสอบ และกำหนดวันหมดอายุของชุดทดสอบชัดเจน

เงื่อนไขเฉพาะ

2. ในกรณีชุดทดสอบมีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพ ทางบริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนชุด (Packing)
3. การแลกเปลี่ยนชุดทดสอบ บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน

11. OF Reagent Kit 100 Tests

คุณสมบัติทั่วไปและเฉพาะ

1. ใช้ตรวจกรองพาหะเบตาธาลัสซีเมียและพาหะอัลฟาธาลัสซีเมีย
2. น้ำยา OF บรรจุอยู่ในขวดพลาสติกโพลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง บรรจุปริมาตรหลอดละ 2 mL
3. สามารถอ่านผลการทดสอบได้ง่าย

เงื่อนไขเฉพาะ

1. กรณีชุดทดสอบชำรุดหรือปริมาณไม่ได้ตามที่กำหนด บริษัทผู้จำหน่ายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนทั้งชุด
2. การแลกเปลี่ยนชุดทดสอบ บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน

12. DCIP-Clear Reagent Kit

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นชุดน้ำยาสำหรับตรวจกรองฮีโมโกลบิน อี (Hb E Screening)
2. น้ำยา DCIP-Clear Reagent บรรจุอยู่ในหลอดพลาสติกใสปริมาณ 2 mL.
3. Clearing solution เพียงพอสำหรับการทดสอบต่อน้ำยาหนึ่งชุด
4. สามารถอ่านผลการทดสอบได้ง่าย ชัดเจน
5. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
6. ชุดทดสอบมีเอกสารแนะนำวิธีการใช้ อย่างละเอียด

เงื่อนไขเฉพาะ

1. กรณีชุดทดสอบชำรุดหรือปริมาณไม่ได้ตามที่กำหนด บริษัทผู้จำหน่ายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนน้ำยาทั้งชุด
2. การแลกเปลี่ยนชุดทดสอบ บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน

14. Gram Stain Set

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นชุดน้ำยาสำหรับย้อมสีแกรมของแบคทีเรีย เพื่อที่จะสามารถจำแนกแบคทีเรียออกเป็นแกรมบวกหรือแกรมลบ
2. ชุดน้ำยา Gram stain ประกอบด้วย
 - Gram crystal violet ขนาด 450-500 ml จำนวน 1 ขวด
 - Gram iodine ขนาด 450-500 ml จำนวน 1 ขวด
 - Gram decolorizer ขนาด 450-500 ml จำนวน 1 ขวด
 - Gram safranin ขนาด 450-500 ml จำนวน 1 ขวด
3. สามารถย้อมติดสีส่วนต่างๆ ของเซลล์ได้ง่าย ชัดเจน มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
4. ชุดน้ำยามีเอกสารแนะนำวิธีการใช้อย่างละเอียด

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บรรจุผลิตภัณฑ์ ต้องปิดสนิท และไม่แตกชำรุด ให้น้ำยาหกหรือมีการระเหยของสารเคมี ทางบริษัทต้องรับผิดชอบ และรับคืนผลิตภัณฑ์ ไปทั้งหมด และเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ใหม่
2. ถ้าการนำผลิตภัณฑ์ไปแล้ว ให้ผลไม่เป็นไปตามมาตรฐาน คือ แบคทีเรียแกรมบวกติดสีน้ำเงิน แบคทีเรียแกรมลบติดสีแดง ถ้าให้ผลไม่ถูกต้อง ทางบริษัทต้องรับผิดชอบ และรับคืนผลิตภัณฑ์ ไปทั้งหมด และเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ใหม่ในการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ใหม่ ให้ทางบริษัทดำเนินการ ภายใน 15 วัน

15. Wright's Giemsa Stain Set

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นน้ำยಾಯ้อมสีสำเร็จรูปที่ใช้สำหรับย้อมเม็ดเลือด เกล็ดเลือดและเชื้อมาลาเรีย
2. ชุดน้ำยาประกอบด้วย Wright's Giemsa Stain ที่บรรจุในขวดสีชา ขนาด 450-500 ml. และ Buffer บรรจุ ขนาด 450-500 ml.
3. ชุดน้ำยาระบุวันเดือนปีที่ผลิต วันหมดอายุ และ Lot. No. ที่ผลิตอย่างชัดเจน
4. ชุดน้ำยามีการติดฉลากแนะนำวิธีการย้อมและคำแนะนำไว้อย่างครบถ้วน

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บรรจุผลิตภัณฑ์ ต้องปิดสนิท และไม่แตกชำรุด ให้น้ำยาหกหรือมีการระเหยของสารเคมี ทางบริษัทต้องรับผิดชอบ และรับคืนผลิตภัณฑ์ ไปทั้งหมด และเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ใหม่
2. ถ้าการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้แล้ว ให้ผลไม่เป็นไปตามมาตรฐาน คือ ย้อมติดสีเม็ดเลือด เกล็ดเลือด และเชื้อมาลาเรีย ไม่ถูกต้อง และ ย้อมมีตะกอน ทางบริษัทต้องรับผิดชอบ และรับคืนผลิตภัณฑ์ ไปทั้งหมด และเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ใหม่
3. ในการเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ใหม่ ให้ทางบริษัทดำเนินการ ภายใน 15 วัน

16. Urine Strip 2 T

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นแผ่นทดสอบทางเคมี สำหรับตรวจตัวอย่างในปัสสาวะ โดยทำการทดสอบ Protein, Glucose พร้อมเอกสารอธิบาย หลักการตรวจวิเคราะห์ของแผ่นทดสอบทางเคมี
2. แผ่นทดสอบเคมีติดแน่นบนแถบพลาสติก
3. บรรจุแถบทดสอบไม่เกิน 100 แถบต่อภาชนะเก็บ ซึ่งภาชนะเก็บต้องปิดสนิท และมีสารดูดความชื้นอยู่ และระบุ วันหมดอายุของแถบการทดสอบ
4. มีแถบสีมาตรฐานเพื่อใช้ในการเปรียบเทียบปฏิกิริยาเคมีของแถบทดสอบในการอ่านผลด้วยสายตา ซึ่งแสดงลักษณะสีที่เกิดขึ้น เวลาในการอ่านผล ปริมาณสารที่ตรวจพบ และระดับที่รายงานการทดสอบอย่างชัดเจน
5. การอ่านผลการทดสอบสามารถอ่านผลด้วยตาเปล่าอย่างชัดเจน

17. Urine pregnancy test

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

2. เป็นชุดการทดสอบเพื่อตรวจหา HCG ในปัสสาวะ ชนิดการทดสอบแบบรวดเร็ว (Rapid test) เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูปชนิดการทดสอบแบบรวดเร็ว ขนาดบรรจุ ไม่มากกว่า 100 การทดสอบต่อ pack เพื่อตรวจหา HCG ในปัสสาวะ โดยเทคนิค Immunochromatographic assay โดยให้ผลการทดสอบเป็นเชิงคุณภาพ สามารถอ่านผลด้วยตาเปล่าและทราบผลได้รวดเร็ว
3. มีความไวในการตรวจหา HCG ไม่น้อยกว่า 25 m IU/ml.
4. วิธีการทดสอบทำได้ง่าย สะดวก ไม่ต้องใช้เครื่องมือใด ๆ การทดสอบเป็นขั้นตอนเดียว สามารถอ่านผลได้ภายใน 5 นาที ผลการตรวจเห็นได้ชัดด้วยตาเปล่า และมีเส้นทดสอบควบคุมคุณภาพในแต่ละแถบการทดสอบ เพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพการอ่านผล
5. การบรรจุแถบทดสอบ ให้บรรจุ 1 แถบการทดสอบในภาชนะปิดสนิทซึ่งภายในบรรจุสารดูดความชื้นอยู่ด้วย พร้อมระบุวันหมดอายุของแถบการทดสอบ
6. ชุดตรวจสามารถเก็บไว้ได้ที่อุณหภูมิ 2 -30 องศาเซลเซียส/อุณหภูมิห้อง มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บริษัทจัดเตรียมแถบทดสอบ ไม่น้อยกว่า 10 ชุด เพื่อสาธิตการใช้งานและการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างที่จัดเตรียม โดยคณะอนุกรรมการด้านวัสดุชั้นสูงตร เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการพิจารณา
2. มีคู่มือวิธีการใช้ชุดตรวจ
3. หากชุดตรวจมีปัญหา หรือเสื่อมสภาพ ผู้แทนจำหน่ายสินค้าจะต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไข ภายในเวลา 15 วัน

18. Test tube 10x75 mm. Pyrex

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นหลอดแก้ว สำหรับใช้ในการทดลองทางวิทยาศาสตร์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร ความยาว 75 มิลลิเมตร
2. สามารถใช้ได้กับเครื่อง Auto washing

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ในกรณีหลอดทดลองมีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพ ทางบริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนทั้งชุด (Packing)
2. การแลกเปลี่ยนหลอดทดลอง บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน

19. Test tube 13x100 mm. pyrex

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

เป็นหลอดแก้ว สำหรับใช้ในการทดลองทางวิทยาศาสตร์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 13 มิลลิเมตร ความยาว 100 มิลลิเมตร

เงื่อนไขเฉพาะ

- 1.ในกรณีหลอดทดลองมีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพ ทางบริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนทั้งชุด (Packing)
- 2.การแลกเปลี่ยนหลอดทดลอง บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน

20.Tube พลาสติกสำหรับงาน Cross matching

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เพื่อใช้สำหรับทำการทดสอบความเข้ากันได้ของเลือดในการเตรียมเลือดให้ผู้ป่วย
2. เป็นหลอดพลาสติกใส ไม่แตกง่าย
3. มีขนาด 10 mm. x 75 mm.

เงื่อนไขเฉพาะ

1. หากสินค้ามีปัญหา หรือเสื่อมสภาพ ผู้แทนจำหน่ายสินค้าจะต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 15 วัน

21. Tube พลาสติกนำส่งตัวอย่างขนาด 12X75 mm. พร้อมฝาปิด

วัตถุประสงค์

เพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. ใช้เพื่อเก็บตัวอย่างสิ่งส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ
2. เป็นหลอดแก้วพลาสติก ขนาด 12x75 mm. ไม่แตกง่าย มีฝาปิดมิดชิด ไม่รั่วซึม

เงื่อนไขเฉพาะ

1. หากสินค้ามีปัญหา หรือเสื่อมสภาพ ผู้แทนจำหน่ายสินค้าจะต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าให้ใหม่ โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 15 วัน

22. Lithium heparin tube 4.0 ml. (non- vacuum)

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. มี Lithium Heparin เป็นสารกันเลือดแข็ง โดยใช้หลอดขนาด 13x75mm
2. เป็นหลอด ขนาด 13 x 75 มิลลิเมตร ที่สามารถบรรจุเลือดได้ไม่น้อยกว่า 4 ml. ขนาดบรรจุ 1,000 หลอด ต่อ pack
3. สีของจุกเป็นสากล คือ สีเขียว (Green)
4. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส ชนิด PET แข็งแรงทนทานไม่แตกง่าย และสะอาดปราศจากเชื้อ
5. ภายในหลอดมีสารกันเลือดแข็งตัว ชนิด Lithium heparin ชนิด Spray Dries พ่นอยู่ด้านในของหลอด
6. ในแต่ละหน่วยนับของหลอดบรรจุเลือด มีฉลากระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง , ปริมาตรของเลือดที่ สามารถบรรจุ Lot. No และ อายุการใช้งาน (Exp. Date) เพื่อความสะดวกต่อการทวนสอบ
7. อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ในกรณีแบบทดสอบมีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพ ทางบริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนทั้งชุด (Packing)
2. การแลกเปลี่ยนแบบทดสอบ บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน
3. มีสินค้าตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างน้อย 10 หลอด

23.Vacuum Lithium Heparin Tube 4.0ml (13x75mm)

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นหลอดสูญญากาศ ขนาด 13 x 75 มิลลิเมตร ที่สามารถบรรจุเลือดได้ไม่น้อยกว่า 4 ml. ขนาดบรรจุ 1,000 หลอด ต่อกถ้อง
2. สีของจุกเป็นสากล คือ สีเขียว (Green) จุกปิดมี ๒ ชั้น โดยชั้นนอก เป็นพลาสติกหุ้ม ชั้นในเป็นยาง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายขณะเปิด – ปิด จุก
3. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส ชนิด PET แข็งแรงทนทานไม่แตกง่าย และสะอาดปราศจากเชื้อ
4. ภายในหลอดมีสารกันเลือดแข็งตัว ชนิด Lithium heparin ชนิด Spray Dries พ่นอยู่ด้านในของหลอด
5. ในแต่ละหน่วยนับของหลอดบรรจุเลือด มีฉลากระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง , ปริมาตรของเลือดที่สามารถบรรจุ Lot. No และ อายุการใช้งาน (Exp. Date) เพื่อความสะดวกต่อการทวนสอบ
6. อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล
2. ได้รับใบอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย
3. ทางบริษัทต้องจัดส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน 100 หลอด เพื่อมาทดสอบการใช้งานกับเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการที่ทางโรงพยาบาลใช้อยู่ โดยผ่านการประเมินการใช้งานจากคณะกรรมการ

24. K3EDTA tube for infant and Child

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นหลอดสำหรับเก็บตัวอย่างโลหิตผู้ป่วยเด็กแรกคลอดและเด็กเล็ก
2. สีของจุกเป็นสากล คือ สีม่วง (Lavender) หรือ สีชมพู
3. ตัวหลอด ทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene มีฝาปิด/เปิด ได้สะดวก
4. มีสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด ชนิด K3EDTA สำหรับเก็บโลหิต 0.5 มิลลิลิตร
5. ตัวหลอดมีฉลากติดข้างหลอด สำหรับเขียนรายละเอียดของตัวอย่างโลหิตผู้ป่วย และมีขีดสัญลักษณ์แสดงขนาดความจุของตัวอย่างโลหิต

เงื่อนไขเฉพาะ

1. มีอายุการใช้งานมากกว่า 1 ปี
2. มีสินค้าตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างน้อย 10 หลอด
3. หากสินค้ามีปัญหา หรือเสื่อมสภาพ ผู้แทนจำหน่ายสินค้าจะต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าใหม่โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 15 วัน

25. NaF tube for Glucose 3.0 ml 13x75 mm (non-vacuum)

คุณลักษณะเฉพาะ

8. เป็นหลอดที่มี EDTA และ NaF เป็นสารกันเลือดแข็ง
9. มี scale บอกปริมาตรชัดเจน
10. ปริมาณเลือดที่ใช้ขนาด 3.0 ml
11. สีของจุกเป็นสากล คือ สีเทา
12. มี scale บอกปริมาตร 3 ml ชัดเจน โดยไม่มีตัวอักษรหรือเครื่องหมายอื่น ๆ รบกวนสายตา
13. ขนาดหลอดบรรจุ 13x75ml
14. ในแต่ละหน่วยนับของหลอดบรรจุเลือด มีฉลากระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง , ปริมาตรของเลือดที่ สามารถบรรจุ Lot. No และ อายุการใช้งาน (Exp. Date) เพื่อความสะดวกต่อการทวนสอบ
15. อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ในกรณีแบบทดสอบมีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพ ทางบริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนทั้งชุด (Packing)
2. การแลกเปลี่ยนแบบทดสอบ บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน
3. มีสินค้าตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างน้อย 10 หลอด

26. Vacuum EDTA/NaF tube for glucose 3 ml.

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นหลอดสูญญากาศ ขนาด 13x75 มิลลิเมตร ที่สามารถบรรจุเลือดได้ไม่น้อยกว่า 3 มิลลิลิตร ขนาดบรรจุ 1000 หลอด ต่อกลัง
2. สีของจุกเป็นสากล คือ สีเทา จุกปิดมี 2 ชั้น โดยชั้นนอก เป็นพลาสติกหุ้ม ชั้นในเป็นยาง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายขณะเปิด - ปิด จุก
3. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส ชนิด PET แข็งแรงทนทานไม่แตกง่าย และสะอาดปราศจากเชื้อ
4. ภายในหลอดมีสารกันเลือดแข็งตัว ชนิด Sodium Fluoride และ EDTA
5. ฉลากข้างหลอดมีรายละเอียด ระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง Lot. No และอายุการใช้งาน (Exp. Date)
6. ในแต่ละหน่วยนับของหลอดบรรจุเลือด มีฉลากระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง , ปริมาตรของเลือดที่สามารถบรรจุ Lot. No และอายุการใช้งาน (Exp. Date) เพื่อความสะดวกต่อการทวนสอบ
7. อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ในกรณีแบบทดสอบมีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพ ทางบริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนทั้งชุด (Packing)
2. การแลกเปลี่ยนแบบทดสอบ บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน
3. มีสินค้าตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างน้อย 10 หลอด

27. K3EDTA Tube for CBC 3 ml (Non vacuum)

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. ภายในหลอดมีสารกันเลือดแข็งตัว ชนิด K3 EDTA ชนิด Spray Dries ฟันอยู่ด้านในของหลอด
2. สีของจุกเป็นสากล คือ สีม่วง (Lavender) หรือ สีชมพู
3. มี scale บอกริมาตร 3 ml ชัดเจน โดยไม่มีตัวอักษรหรือเครื่องหมายอื่น ๆ รบกวนสายตา
4. ขนาดหลอดบรรจุ 13x75ml
5. ในแต่ละหน่วยนับของหลอดบรรจุเลือด มีฉลากระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง , ปริมาตรของเลือดที่สามารถบรรจุ Lot. No และ อายุการใช้งาน (Exp. Date) เพื่อความสะดวกต่อการทวนสอบ
6. อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ในกรณีแบบทดสอบมีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพ ทางบริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนทั้งชุด (Packing)
2. การแลกเปลี่ยนแบบทดสอบ บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน
3. มีสินค้าตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างน้อย 10 หลอด

28. Vacuum K3EDTA Tube 3.0 ml. 13x75mm

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นหลอดสูญญากาศ ขนาด 13x75 มิลลิเมตร ที่สามารถบรรจุเลือดได้ 3 ml. ขนาดบรรจุ 1,000 หลอด ต่อกล่อง
2. สีของจุกเป็นสากล คือ สีม่วง (Lavender) หรือ สีชมพู จุกปิดมี 2 ชั้น โดยชั้นนอก เป็นพลาสติกหุ้ม ชั้นในเป็นยาง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายขณะเปิด - ปิด จุก
3. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส ชนิด PET แข็งแรงทนทานไม่แตกง่าย และสะอาดปราศจากเชื้อ
4. ภายในหลอดมีสารกันเลือดแข็งตัว ชนิด K3EDTA ชนิด Spray Dries พ่นอยู่ด้านในของหลอด
5. มีฉลากที่ข้างหลอดเพื่อใช้เขียนข้อมูลต่างๆ ของสิ่งส่งตรวจ
6. ฉลากข้างหลอดมีรายละเอียด ระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง Lot, No, Ref.No., และอายุการใช้งาน (Exp.Date)
7. ในแต่ละหน่วยนับของหลอดบรรจุเลือดด้านบนมีฉลากระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง , ปริมาตรของเลือดที่สามารถบรรจุ Lot, No, Ref.No., และอายุการใช้งาน (Exp.Date) เพื่อความสะดวกต่อการทวนสอบ
8. อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล
2. ได้รับใบอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย
3. ทางบริษัทต้องจัดส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน 100 หลอด เพื่อมาทดสอบการใช้งานกับเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการที่ทางโรงพยาบาลใช้อยู่ โดยผ่านการประเมินการใช้งานจากคณะกรรมการ

29. Vacuum Tube clot with silica activator 5 ml. (13 x 100 mm.)

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นหลอดสูญญากาศ ขนาด 13 x 100 มิลลิเมตร ที่สามารถบรรจุเลือดได้ไม่น้อยกว่า 5 ml. ขนาดบรรจุ 1,000 หลอด ต่อกลัง
2. สีของจุกเป็นสากล คือ สีแดง จุกปิดมี 2 ชั้น โดยชั้นนอก เป็นพลาสติกหุ้ม ชั้นในเป็นยางเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายขณะเปิด - ปิด จุก
3. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส ชนิด PET แข็งแรงทนทานไม่แตกง่าย และสะอาดปราศจากเชื้อ
4. ภายในหลอดมี Clot Activator เคลือบอยู่ เพื่อช่วยเร่งการแข็งตัวของเลือด
5. ฉลากข้างหลอดมีรายละเอียด ระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง Lot, No, Ref. No., และอายุการใช้งาน (Exp. Date)
6. ในแต่ละหน่วยนับของหลอดบรรจุเลือดด้านบนมีฉลากระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง , ปริมาตรของเลือดที่สามารถบรรจุ Lot, No, Ref. No., และอายุการใช้งาน (Exp. Date) เพื่อความสะดวกต่อการทวนสอบ
7. อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล
2. ได้รับใบอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย
3. ทางบริษัทต้องจัดส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน 10 หลอด เพื่อมาทดสอบการใช้งานกับเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการที่ทางโรงพยาบาลใช้อยู่ โดยผ่านการประเมินการใช้งานจากคณะกรรมการ

30. Serum Clot Activator Vacuum Tube 4.0 ml (13 x 75 mm.)

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นหลอดสูญญากาศ ขนาด 13 x 75 มิลลิเมตร ที่สามารถบรรจุเลือดได้ไม่น้อยกว่า 4 ml. ขนาดบรรจุ 1,000 หลอด ต่อกลัง
2. สีของจุกเป็นสากล คือ สีแดง จุกปิดมี 2 ชั้น โดยชั้นนอก เป็นพลาสติกหุ้ม ชั้นในเป็นยางเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายขณะเปิด - ปิด จุก
3. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส ชนิด PET แข็งแรงทนทานไม่แตกง่าย และสะอาดปราศจากเชื้อ
4. ภายในหลอดมี Clot Activator เคลือบอยู่ เพื่อช่วยเร่งการแข็งตัวของเลือด
5. ฉลากข้างหลอดมีรายละเอียด ระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง Lot, No, Ref. No., และอายุการใช้งาน (Exp. Date)
6. ในแต่ละหน่วยนับของหลอดบรรจุเลือดด้านบนมีฉลากระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง , ปริมาตรของเลือดที่สามารถบรรจุ Lot, No, Ref. No., และอายุการใช้งาน (Exp. Date) เพื่อความสะดวกต่อการทวนสอบ
7. อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล
2. ได้รับใบอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย
3. ทางบริษัทต้องจัดส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ จำนวน 10 หลอด เพื่อมาทดสอบการใช้งานกับเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการที่ทางโรงพยาบาลใช้อยู่ โดยผ่านการประเมินการใช้งานจากคณะกรรมการ

31. Microscopic Slide

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นแผ่นกระจกใสขนาด 25.4 x 76.2 มม. ขอบเรียบ
2. บรรจุ 72 แผ่น / กล่อง

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ในกรณีสินค้ามีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพ ทางบริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนทั้งชุด (Packings)
2. การแลกเปลี่ยนสินค้า บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน
3. มีสินค้าตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณาไม่น้อยกว่า 1 กล่อง

32. Microscopic Slide ขอบฝ้า

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นแผ่นกระจกปลายฝ้าขนาด 25.4 x 76.2 มิลลิเมตร ขอบเรียบ
2. บรรจุ 72 แผ่น / กล่อง

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ในกรณีสินค้ามีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพ ทางบริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนทั้งชุด (Packings)
2. การแลกเปลี่ยนสินค้า บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน
3. มีสินค้าตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณาไม่น้อยกว่า 1 กล่อง

33. Cover glass 22x22mm

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นแผ่นกระจกใสขนาด 22 x 22 มม. ขนาดบรรจุไม่มากกว่า 200 แผ่นต่อ pack 1000 แผ่น
2. บรรจุในภาชนะปิดสนิท
3. การหยิบใช้งานต้องสะอาดและปลอดภัยต่อผู้ใช้

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ในกรณีแบบทดสอบมีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพ ทางบริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนทั้งชุด (Packing)
2. การแลกเปลี่ยนแบบทดสอบ บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน
3. มีสินค้าตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณาไม่น้อยกว่า 1 กล่อง

34. ชุดตรวจ ESR

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. ใช้เพื่อทดสอบหาอัตราการตกตะกอนของเม็ดเลือดแดง (Erythrocyte Sedimentation Rate) เพื่อช่วยในการวินิจฉัยโรคทางโลหิตวิทยา
2. เป็นหลอดแก้วหรือหลอดพลาสติกที่ใส เป็นหลอดทดสอบ ESR
3. ลอกเก็บตัวอย่าง ESR ใช้ฝาหลอดสีดำ เป็นสีมาตรฐาน
4. มีหลอดเก็บโลหิตใช้เฉพาะกับหลอดทดสอบ ESR ในการทดสอบ
5. หลอดทดสอบ ESR มีลักษณะเป็นหลอดแก้วหรือพลาสติกใส ตามลักษณะของ Westergren tube หรือ Wintrobe tube เมื่อนำหลอดทดสอบ ESR นำทดสอบตามวิธีที่กำหนด โดยไม่มีชั้นตอนดูดโลหิตด้วยวิธี Manual เพื่อปรับระดับโลหิต
6. หลอดทดสอบ ESR เป็นแบบใช้แล้วทิ้ง
7. หลอดเก็บโลหิตที่ใช้ในการทดสอบมีสารกันเลือดแข็ง
8. ปริมาณโลหิตที่ใช้ในการทดสอบ สามารถใช้ได้กับปริมาณโลหิต 1 มิลลิลิตร

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ทางบริษัทผู้ขายต้องให้อุปกรณ์ที่จำเป็นในการทดสอบ ยกเว้น นาฬิกาจับเวลา

35. ครอบงพลาสติกสำหรับเก็บปัสสาวะ

คุณลักษณะทั่วไป

1. ใช้เพื่อเก็บปัสสาวะส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ
2. เป็นครอบงพลาสติกใส ไม่แตกง่าย มีฝาปิดมิดชิดเป็นฝาเกลียว ไม่รั่วซึม
3. สามารถบรรจุปัสสาวะไม่น้อยกว่า 30 ml.

เงื่อนไขเฉพาะ

1. มีสินค้าตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างน้อย 10 ชิ้น โดยคณะอนุกรรมการด้านวัสดุชั้นสูงตร เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการพิจารณาความเหมาะสมในการใช้งาน
2. หากสินค้ามีปัญหา หรือเสื่อมสภาพ ผู้แทนจำหน่ายสินค้าจะต้องปรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 15 วัน

36.ตลับเก็บเสมหะ

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. ใช้เพื่อเก็บเสมหะส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ
2. เป็นตลับพลาสติก ไม่แตกง่าย มีฝาปิดมิดชิดเป็นฝาเกลียว ไม่รั่วซึม
3. สามารถบรรจุเสมหะ ปริมาณไม่น้อยกว่า 5 ml.

เงื่อนไขเฉพาะ

1. มีสินค้าตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างน้อย 10 ชิ้น โดยคณะอนุกรรมการด้านวัสดุชั้นสูงตร เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการพิจารณาความเหมาะสมในการใช้งาน
2. หากสินค้ามีปัญหา หรือเสื่อมสภาพ ผู้แทนจำหน่ายสินค้าจะต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าให้ใหม่ โดยไม่มีเงื่อนไข ภายใน 15 วัน

37. เข็มเจาะโลหิตจากปลายนิ้ว

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นเข็มเจาะโลหิตจากปลายนิ้วมือ โดยใช้กับอุปกรณ์เครื่องยิงเข็ม
2. เป็นเข็มเจาะโลหิตแบบ ชนิดเข็มกลวงหรือเข็มตัน ตัดปลายแหลมคม
3. เข็มต้องผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ และปกปิดด้วยวัสดุ ที่ป้องกันการปนเปื้อนจากเชื้อโรครายนอก
4. เข็มเจาะโลหิตจะต้องใช้กับอุปกรณ์เครื่องยิงเข็ม ซึ่งปลายเข็มซ่อนอยู่ภายในไม่สามารถมองเห็น เมื่อใช้เข็มเจาะผู้ป่วยแล้วไม่สามารถกลับมาใช้ใหม่ได้
5. เครื่องยิงเข็ม สามารถปรับระดับความลึกของการแทงเข็มได้หลายระดับ ตามความเหมาะสมของสภาพผิวหนัง
6. เครื่องยิงเข็มเมื่อใช้งาน ต้องไม่เปื้อนโลหิตที่ไหลจากบาดแผลที่เจาะจากปลายนิ้ว

เงื่อนไขเพิ่มเติม

1. มีอายุการใช้งานมากกว่า 1 ปี
2. หากสินค้ามีปัญหา หรือเสื่อมสภาพ ผู้แทนจำหน่ายสินค้าจะต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าให้ใหม่โดยไม่มีเงื่อนไขภายใน 15 วัน
3. บริษัทผู้จำหน่ายเข็มเจาะโลหิต จะต้องจัดหาเครื่องยิงเข็มให้เพียงพอกับการใช้งาน
4. มีสินค้าตัวอย่างเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างน้อย 10 ชิ้น

38. แลบทดสอบปัสสาวะแบบประจำวัน 11 แลบท

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นแผ่นทดสอบทางเคมี สำหรับตรวจตัวอย่างในปัสสาวะ โดยทำการทดสอบ Specific gravity, pH, Blood, Ketone, Protein, Glucose, Bilirubin, Urobilinogen, microalbumin เป็นอย่างน้อย แผ่นทดสอบเคมีติดแน่นบนแถบพลาสติก ซึ่งไม่ทำปฏิกิริยากับปัสสาวะ
2. บรรจุแถบทดสอบ บรรจุในขวดไม่เกิน 100 แถบต่อขวด ซึ่งภาชนะเก็บปิดสนิท และภายในภาชนะปิดสนิท มีสารดูดความชื้นอยู่ เพื่อป้องกันความชื้น และกำหนดวันหมดอายุของแถบการทดสอบ
3. มีแถบสีมาตรฐานเพื่อใช้ในการเปรียบเทียบปฏิกิริยาเคมีของแถบทดสอบในการอ่านผลด้วยสายตา ซึ่งแสดงลักษณะสีที่เกิดขึ้น เวลาในการอ่านผล ปริมาณสารที่ตรวจพบ และระดับที่รายงานการทดสอบอย่างชัดเจน
4. สามารถอ่านผลโดยใช้เครื่องอ่านผลแถบการทดสอบ หรือโดยใช้ตาเปล่า

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ให้ทางบริษัทเตรียมแถบทดสอบ 1 ขวด พร้อมเครื่องอ่านผลแถบการทดสอบ และเจ้าหน้าที่ทำการตรวจวิเคราะห์ เพื่อทำการทดสอบประเมินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง โดย คณะอนุกรรมการด้านวัสดุชั้นสูง เพื่อนำข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างและลักษณะบรรจุดังกล่าวมาพิจารณา
2. มีเครื่องอัตโนมัติสำหรับอ่านผลพร้อมอุปกรณ์ให้โรงพยาบาลละ 1 เครื่อง เป็นอย่างน้อย
3. แถบการทดสอบ ต้องมีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 6 เดือน ในกรณีแถบทดสอบมีความบกพร่องหรือเสื่อมสภาพ ทางบริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบในการเปลี่ยนทั้งชุด (Packing)
4. การแลกเปลี่ยนแถบทดสอบ บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ภายใน 15 วัน
5. ถ้าเครื่องอ่านแถบการทดสอบชำรุด ต้องมีเครื่องสำรองมาเปลี่ยนขณะรอซ่อมภายใน 15 วัน
6. ในวันที่ประเมินคุณสมบัติทางเทคนิค ให้บริษัทนำเครื่องอ่านแถบทดสอบ มาทำการทดสอบและสาธิตวิธีการใช้งานด้วย

39. ชุดตรวจการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ ชนิดตรวจหาแอนติเจน
(Influenza Antigen Rapid Test Kit)

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นชุดตรวจการติดเชื้อไข้หวัดใหญ่ เชิงคุณภาพชนิดตรวจกรอง (Screening Test) แบบรวดเร็ว
2. เป็นชุดตรวจหาแอนติเจนของเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ ชนิด A และ B ในคราวเดียวกัน ซึ่งแถบการทดสอบสามารถแยกกันได้อย่างชัดเจน ชุดตรวจมีลักษณะเป็นตลับทดสอบ (Cassette)
3. เป็นการตรวจโดยใช้หลักการอิมมูโนโครมาโตกราฟฟิก (Immunochromatographic Assay)
4. ตัวอย่างตรวจเป็น Nasal aspirate, Nasal swab, Nasal discharge/Nasal mucus และ Pharyngeal swab
5. ชุดตรวจมีการใช้เทคโนโลยี Colloidal platinum-gold labeled antibody ที่เป็น monoclonal สำหรับการเพิ่มความจำเพาะ
6. สามารถอ่านผลการทดสอบจากการเกิดแถบสีบนแถบทดสอบ ภายในเวลา 8 นาที
7. ชุดตรวจมีแถบควบคุม (Control line) เพื่อควบคุมคุณภาพของแถบทดสอบ
8. ชุดตรวจเก็บรักษาได้ง่าย โดยเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2-30 องศาเซลเซียสจนถึงวันหมดอายุ
9. ชุดตรวจมีค่า detection limit ของ Influenza A virus antigen เท่ากับ 7.5×10^3 TCID₅₀/test และ Influenza B virus antigen เท่ากับ 7.5×10^4 TCID₅₀/test
10. ชุดตรวจสามารถตรวจหาการติดเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิด A ได้ครอบคลุมอย่างน้อย 100 สายพันธุ์ รวมถึงตรวจหาสายพันธุ์ H1N1 ได้
11. เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปชนิดใช้ครั้งเดียว
12. ขนาดบรรจุจำนวน 20 การทดสอบ/กล่อง ในซองฟรอยด์กันความชื้นแบบ 1 ชุดทดสอบ/ 1 ซอง นอกจากนั้นในกล่องยังประกอบด้วยอุปกรณ์ในการทดสอบ ได้แก่
 - 12.1. น้ำยาบัฟเฟอร์ (Assay diluent) แบบบรรจุในหลอดทดสอบแบบ 1 หลอด/1 การทดสอบ ซึ่งพร้อมใช้งาน
 - 12.2. จุกสำหรับปิดหลอดทดสอบ (Nozzle)
 - 12.3. swab ชนิดอ่อน ซึ่งสามารถใช้งานในการเก็บตัวอย่างของผู้ป่วย

เงื่อนไขเฉพาะ

1. มีคู่มือวิธีการใช้ชุดตรวจ
2. หากชุดตรวจมีปัญหา หรือเสื่อมสภาพ ผู้แทนจำหน่ายสินค้าจะต้องรับเปลี่ยนหรือทดแทนสินค้าให้ใหม่ โดยไม่มีเงื่อนไข ภายในเวลา 15 วัน

40. หลอดเก็บตัวอย่างเลือดชนิด 3.2% Sodium citrate

คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นหลอดสุญญากาศขนาด 13 x 75 มม.ที่สามารถบรรจุเลือดได้ และสามารถนำหลอดเข้า เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง
2. สีของจุกเป็นสากลคือสีฟ้า หรือ น้ำเงิน
3. จุกปิดมี 2 ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางเคลือบด้วย silicone ชั้นนอกเป็นพลาสติก ป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือด ขณะเปิด - ปิดจุก และขณะเปิด-จุกต้องไม่แยกจากกันออกเป็น 2 ชั้น
4. ตัวหลอดเป็นพลาสติกใส แข็งแรงทนทานไม่แตกง่ายทั้งก่อนปั่นและขณะปั่นแยกเลือด
5. ภายในหลอดมี สาร 3.2% sodium citrate เพื่อป้องกันการแข็งตัวของเลือด
6. มีฉลากที่ข้างหลอดเพื่อใช้เขียนข้อมูลต่างๆของสิ่งส่งตรวจเช่น ชื่อ/HN.
7. ข้างหลอดต้องระบุ Lot . No, Cat. No., Exp. Date
8. อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวัน ส่งมอบสินค้า
9. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ในกรณีที่ไม่สามารถนำหลอดเข้าเครื่องปั่นแยกน้ำเหลืองหรือเครื่องตรวจอัตโนมัติของโรงพยาบาลได้ โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิในการยกเลิกการสั่งซื้อ
2. ทางบริษัทต้องจัดส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย 10 หลอด เพื่อมาทดสอบการใช้งานกับเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการที่ทางโรงพยาบาลใช้อยู่ โดยผ่านการประเมินการใช้งานจากคณะกรรมการ

41. ชุดตรวจการติดเชื้อ Covid-19 ชนิดตรวจหาแอนติเจน (ATK) (Covid-19 Antigen Rapid Test Kit)

คุณลักษณะทั่วไปและเฉพาะ

1. เป็นชุดตรวจการติดเชื้อ Covid-19 เชิงคุณภาพชนิดตรวจกรอง (Screening Test) แบบรวดเร็ว
2. เป็นชุดตรวจหาแอนติเจนของเชื้อไวรัส Covid-19 ซึ่งแถบการทดสอบสามารถแยกกันได้อย่างชัดเจน ชุดตรวจมีลักษณะเป็นตลับทดสอบ (Cassette)
3. เป็นการตรวจโดยใช้หลักการอิมมูโนโครมาโตกราฟีค (Immunochromatographic Assay)
4. สามารถอ่านผลการทดสอบจากการเกิดแถบสีบนแถบทดสอบด้วยตาเปล่า ภายในเวลา 15-30 นาที
5. ชุดตรวจมีแถบควบคุม (Control line) เพื่อควบคุมคุณภาพของแถบทดสอบ
6. ชุดตรวจเก็บรักษาได้ง่าย โดยเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2-30 องศาเซลเซียสจนถึงวันหมดอายุ
7. เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปชนิดใช้ครั้งเดียว
8. ผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานจากองค์การอาหารและยา(อย.) และเป็นชนิด professional use
9. บรรจุ ในซองฟรอยด์กันความชื้นแบบ 1 ชุดทดสอบ/ 1 ซอง นอกจากนั้นในกล่องยังประกอบด้วยอุปกรณ์ในการทดสอบ ได้แก่
 - 9.1. Nasopharyngeal swab/nasal swab ซึ่งสามารถใช้งานในการเก็บตัวอย่างของผู้ป่วย
 - 9.2. หลอดบรรจุ extraction buffer แบบแยกทดสอบได้พร้อมฝาปิด
 - 9.3. อุปกรณ์อื่นที่จำเป็นในการทดสอบอื่นๆ

เงื่อนไขเฉพาะ

4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล
5. ได้รับใบอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย
6. ทางบริษัทต้องจัดส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย 10 การทดสอบพร้อมอุปกรณ์จำเป็น เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา

42. ครอบงั้งซ้้่มเจาะเลื้อด

คุณลักษณะเฉพาะ

1. สำหรั้บที่้งซ้้่มเจาะเลื้อด
2. กล่อ้งใส่่วัสดุมีคมติดเชื้อ พร้อมฝาปิดลื้อค ขนาด 5x7 นิ้ว
3. กล่อ้งใส่่วัสดุมีคมติดเชื้อ ทำจากพลาสติก หุ้มด้ว้ยกระดาษสีแดงที่้งใบติดฉลากรายละเอียดการใ้ช้งานครบถ้ว้น
4. ตัวกล่อ้งแ้็งแรงทนต่อแรงกระแทก
5. ส่วนฝาบ่นของตัวถ้งมีที่้สำหรับปลดหัวซ้้่มและที่้ที่้งซ้้่ม มีความแ้็งแรงเหนียวทนทานไม่แตกง่าย มีฝาปิดลื้อด เมื้อใ้ช้งานเสร้จแล้ว
6. สามารถปลดหัวซ้้่มออกจากระบอ้กโดยมีือไม่ต้อ้งสัมผัสกับซ้้นส่วนของซ้้่มและซ้้่มจะตกลงภายในตัวถ้งทันที
7. มีคำเตือนสัญลักษณ์ให้ทราบว้่าเป็นภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ

43. ชุดทดสอบสำหรับตรวจหาเลือดในตัวอย่างอุจจาระ FOB fit test

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นชุดตรวจทดสอบที่ใช้ในการตรวจคัดกรองหาเลือด (Fecal occult blood) ในตัวอย่างอุจจาระ แบบรวดเร็ว
2. ใช้หลักการ Immuno-chromatographic Assay ในการตรวจหาเลือด ในตัวอย่างอุจจาระ
3. ลักษณะเป็นแผ่นทดสอบบรรจุอยู่ในตลับพลาสติก (Device) แต่ละตลับบรรจุอยู่ในซองอลูมิเนียมปิดสนิท พร้อมวัสดุป้องกันความชื้น
4. ชุดทดสอบประกอบด้วยอนุภาคที่ทำให้เกิดสีซึ่งถูกเคลือบด้วยฮีโมโกลบินแอนติบอดี ส่วนในบริเวณเส้นทดสอบ (Test line) เคลือบด้วยแอนติบอดีที่มีความจำเพาะต่อฮีโมโกลบิน (anti-hemoglobin antibody)
5. วิธีการทดสอบทำได้ง่ายในขั้นตอนเดียว สามารถอ่านผลการทดสอบได้อย่างชัดเจนภายในเวลา 10 นาทีด้วยตาเปล่า
6. บนของแสดงรายละเอียดชื่อของการทดสอบ หมายเลขรุ่นที่ผลิต (Lot No.) วัน เดือน ปี ที่หมดอายุ และสัญลักษณ์บริษัทผู้ผลิต พิมพ์ลงบนซองอย่างชัดเจน
7. แถบทดสอบมีความไวอย่างน้อย 50 ng/mL hemoglobin หรือ 6 µg hemoglobin/g feces
8. เก็บตลับทดสอบได้ที่อุณหภูมิ 2 – 30 องศาเซลเซียสมีอายุการใช้งานที่กำหนดโดยผู้ผลิตไม่ต่ำกว่า 1 ปี นับจากวันผลิต

เงื่อนไขเฉพาะ

7. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานระดับสากล
8. ได้รับใบอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย
9. ทางบริษัทต้องจัดส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย 10 การทดสอบพร้อมอุปกรณ์จำเป็น เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา

44. ชุดตรวจการติดเชื้อสครับไทฟัส (Scrub Typhus) (Scrub Typhus Rapid Test Kit)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นชุดตรวจการติดเชื้อสครับไทฟัส (Scrub Typhus) เชิงคุณภาพชนิดตรวจกรอง (Screening Test) แบบรวดเร็ว โดยการตรวจหาแอนติบอดี ชนิด IgM, IgG และ IgA ต่อเชื้อ *Oreintia tsutsugamushi*

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นการตรวจโดยใช้หลักการอิมมูโนโครมาโตกราฟฟิก (Immunochromatographic Assay) โดยตัวอย่างตรวจเป็นซีรัม (Serum), พลาสมา (Plasma) และเลือดครบส่วน (Whole blood)
2. สามารถตรวจตัวอย่างที่เป็นซีรัมและพลาสมา
3. สามารถอ่านผลการทดสอบจากการเกิดแถบสีบนแถบทดสอบในระยะเวลาไม่เกิน 15 นาที
4. ชุดตรวจมีแถบควบคุม (Control line) เพื่อควบคุมคุณภาพของแถบทดสอบ
5. ชุดตรวจเก็บรักษาได้ง่าย โดยเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 1-30 องศาเซลเซียสจนถึงวันหมดอายุ
6. ชุดตรวจมีการประเมินคุณภาพโดยเทียบกับวิธี IFA (Immunofluorescence) โดยมีค่าความไว (Sensitivity) ไม่น้อยกว่า 98% และค่าความจำเพาะ (Specificity) ไม่น้อยกว่า 96%

เงื่อนไขเฉพาะ

1. อายุการใช้งาน ณ วันส่งมอบที่ระบุไว้บนหน้ากล่องไม่น้อยกว่า 12 เดือน
2. ผลิตภัณฑ์มีการตรวจสอบคุณภาพ โดยมีใบควบคุมการผลิต (QC Lot) ทุก Lot การผลิต
3. รับการรับรองจาก องค์การอาหารและยา
4. ทางบริษัทต้องจัดส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย 10 การทดสอบพร้อมอุปกรณ์จำเป็น เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา

45. ขวดเพาะเลี้ยงเชื้อ Hemo Culture สำหรับผู้ใหญ่

วัตถุประสงค์

สำหรับการเพาะเลี้ยงและการตรวจสอบ เชื้อแบคทีเรียในเลือด และของเหลวในร่างกายอื่น ๆ โดยใช้ร่วมกับเครื่องเพาะเชื้อในเลือดอัตโนมัติ

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นขวดอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับใช้กับเครื่องเพาะเชื้อในเลือดอัตโนมัติ

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับการเพาะเลี้ยง Aerobic , Facultative Anaerobic และ Fungi ในเลือดและของเหลวในร่างกาย
2. เมื่อมีแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจ อาหารเลี้ยงเชื้อจะถูกใช้ และเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปริมาณของคาร์บอนไดออกไซด์ที่เพิ่มขึ้น จะถูกตรวจวัดด้วยเซ็นเซอร์ที่ด้านล่างของแต่ละขวดซึ่งจะเปลี่ยนสีจาก สีฟ้า-เขียว หรือ สีเทา เป็นสีเหลือง ดังนั้นการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย จะถูกตรวจพบด้วยการเห็นสีที่เปลี่ยนไปด้วยตา หรือ ระบบการตรวจวัดของเครื่องเพาะเชื้อในเลือดอัตโนมัติ
3. ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อ ประกอบด้วย Tryptone, Yeast Extract, Beef Extract powder, Glucose, Growth Factor, Heart infusion, Anticoagulants และ Adsorption Resin
4. เก็บรักษาขวดอาหารเลี้ยงเชื้อที่ 2 – 30 องศาเซลเซียส ให้พ้นจากแสง
5. ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อ ทำจาก Polythene เป็นพลาสติก ลดอันตรายที่เกิดจากกรณีขวดตกหล่น
6. สามารถใช้ในการเพาะเชื้อในสิ่งส่งตรวจ ได้แก่ เลือด, CSF, Peritoneal Fluid, Pleural Fluid, Bone Marrow และ สารน้ำอื่นๆ โดยใช้ปริมาณสิ่งส่งตรวจ 5 – 10 ml
7. ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อมี Colorimetric carbon dioxide sensor หรือแบบอื่นๆ อยู่ที่ก้นขวด

เงื่อนไขเฉพาะ

1. สามารถใช้ได้กับเครื่องเพาะเชื้อในเลือดอัตโนมัติ
2. ทางบริษัทต้องจัดส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย 10 ตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา
3. บริษัทมีเครื่องเพาะเชื้อในเลือดอัตโนมัติให้โรงพยาบาลชุมชนอย่างน้อย 1 เครื่อง โดยพิจารณาตามขนาดและระดับของโรงพยาบาล

46.ขวดเพาะเลี้ยงเชื้อ Hemo Culture สำหรับเด็ก

วัตถุประสงค์

สำหรับการเพาะเลี้ยงและการตรวจสอบ เชื้อแบคทีเรียในเลือด และของเหลวในร่างกายอื่น ๆ โดยใช้ร่วมกับเครื่องเพาะเชื้อในเลือดอัตโนมัติ

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นขวดอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับใช้กับเครื่องเพาะเชื้อในเลือดอัตโนมัติ

คุณสมบัติทางเทคนิค

- 1.ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับการเพาะเลี้ยง Aerobic, Facultative Anaerobic และ Fungi ในเลือดและของเหลวในร่างกาย
- 2.เมื่อมีแบคทีเรียในสิ่งส่งตรวจ อาหารเลี้ยงเชื้อจะถูกใช้ และเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ ปริมาณของคาร์บอนไดออกไซด์ที่เพิ่มขึ้น จะถูกตรวจวัดด้วยเซ็นเซอร์ที่ด้านล่างของแต่ละขวดซึ่งจะเปลี่ยนสีจาก สีฟ้า-เขียว หรือ สีเทา เป็นสีเหลือง ดังนั้นการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย จะถูกตรวจพบด้วยการเห็นสีที่เปลี่ยนไปด้วยตา หรือ ระบบการตรวจวัดของเครื่องเพาะเชื้อในเลือดอัตโนมัติ
- 3.ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อ ประกอบด้วย Tryptone, Yeast Extract, Beef Extract powder, Glucose, Growth Factor, Heart infusion, Anticoagulants และ Adsorption Resin
- 4.เก็บรักษาขวดอาหารเลี้ยงเชื้อที่ 2 – 30 องศาเซลเซียส ให้พ้นจากแสง
- 5.ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อ ทำจาก Polythene เป็นพลาสติก ลดอันตรายที่เกิดจากกรณีขวดตกหล่น
- 6.สามารถใช้ในการเพาะเชื้อในสิ่งส่งตรวจ ได้แก่ เลือด, CSF, Peritoneal Fluid, Pleural Fluid, Bone Marrow และ สารน้ำอื่นๆ โดยใช้ปริมาณสิ่งส่งตรวจ 1 - 5 ml
- 7.ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อมี Colorimetric carbon dioxide sensor อยู่ที่ก้นขวด

เงื่อนไขเฉพาะ

- 1.สามารถใช้ได้กับเครื่องเพาะเชื้อในเลือดอัตโนมัติ
- 2.ทางบริษัทต้องจัดส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย 10 ตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา
- 3.บริษัทมีเครื่องเพาะเชื้อในเลือดอัตโนมัติให้โรงพยาบาลอย่างน้อย 1 เครื่องโดยพิจารณาตามขนาดโรงพยาบาลประกอบในการจัดหา

47. ชุดตรวจสอบสารชีวเคมี Troponin I (Troponin I Test Strip)

คุณลักษณะเฉพาะและทั่วไป

1. ใช้ทดสอบเพื่อหาระดับสารชีวเคมี (Biomarker) ของการเกิดโรคหัวใจ ชนิด Troponin I ในตัวอย่างสิ่งส่งตรวจของมนุษย์
2. สามารถใช้ทดสอบกับตัวอย่างที่เป็นเลือดครบส่วนจากเส้นเลือดดำ (venous whole blood) ที่เก็บในสารป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด EDTA
3. สามารถตรวจวัดระดับ Troponin I ได้ในช่วงตั้งแต่ 0.05–10 ng/mL
4. แถบตรวจอาศัยหลักการ Lateral Flow Immunoassay
5. การทดสอบจะอยู่ในรูปแบบของแถบตรวจ ซึ่งสามารถใช้ได้ง่ายและแยกการทดสอบแบบ 1 แถบตรวจต่อ 1 การทดสอบได้
6. สามารถอ่านผลการทดสอบได้ภายในเวลา 10-15 นาที
7. แถบตรวจสามารถเก็บรักษาได้ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ 2 จนถึง 30 องศาเซลเซียส
8. แถบตรวจเป็นชนิดใช้ครั้งเดียว ซึ่งแถบตรวจแต่ละการทดสอบบรรจุในซองฟรอยด์ปิดผนึก แยกชิ้น (1 แถบตรวจ/ 1 ซอง) เพื่อป้องกันความชื้น
9. ซองบรรจุภัณฑ์ของแถบตรวจระบุวันหมดอายุ, รายการตรวจ, อุณหภูมิในการเก็บรักษา, รุ่นการผลิต Lot no. และบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้ขายต้องมีเครื่องอ่านแถบตรวจ trop -I มาพร้อมกับสินค้าอย่างน้อย 1 เครื่องตามขนาดโรงพยาบาล

48.ชุดตรวจวัดระดับ Cardiac troponin T

คุณลักษณะเฉพาะและทั่วไป

1. เป็นแถบตรวจวัดระดับ Cardiac troponin T ในเลือดแบบปริมาณ
2. ใช้กับเครื่องอ่านแถบอัตโนมัติได้
3. สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น Heparinized blood ได้
4. ค่าการตรวจวัดสามารถรายงานเป็นปริมาณตั้งแต่ 0-2000 ng/L
5. มีสารควบคุมคุณภาพ
6. แถบตรวจวัดบรรจุในซองๆละ 1 ชิ้น
7. สามารถเก็บได้ที่ 2-8 c จนหมดอายุการใช้งาน
8. สามารถอ่านผลการทดสอบได้ใน 10-15 นาที

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้ขายต้องมีเครื่องอ่านแถบตรวจ trop -I มาพร้อมกับสินค้าอย่างน้อย 1 เครื่อง