

คำชี้แจงราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

ราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์นี้ จัดทำขึ้นโดยคณะกรรมการพัฒนาระบบงานห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เพื่อใช้สำหรับโรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดยมีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

๑.โรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป และโรงพยาบาลชุมชนทั้ง ๑๒ เขตสุขภาพ รวบรวมข้อมูลปริมาณการใช้ การจัดซื้อและปริมาณการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ของปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ผ่านโปรแกรม LAB CODE ของกองบริหารการสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายการ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๒๑๐ รายการ แบ่งเป็น ๓ กลุ่ม ดังนี้

๑.กลุ่มที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติ	จำนวน	๘๖	รายการ
๒.กลุ่ม Point of Care Testing และชุดทดสอบ	จำนวน	๕๙	รายการ
๓.กลุ่ม Supply และถุงเลือด	จำนวน	๖๕	รายการ

๒.คณะกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข รวบรวมข้อมูลราคาโดยแบ่งวิเคราะห์แยกตามขนาดโรงพยาบาลออกเป็น ๕ กลุ่ม ได้แก่ A ,S ,M๑ ,M๒-F๑ ,F๒-F๓ และนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์หาค่า Mean, Median, Mode, Minimum, Maximum, Standard deviation (S.D.). % C.V.(Coefficient of variation) ค่าความโด่ง (Kurtosis) และค่าความเบ้ (Skewness) โดยมีหลักการพิจารณาราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดังนี้

๒.๑ ถ้าค่าความโด่งและความเบ้ ค่าใดค่าหนึ่งหรือทั้ง ๒ ค่ามากกว่า ๒ ให้นำค่า Median มาเป็น ราคาอ้างอิง

๒.๒ ถ้าค่าความโด่งและความเบ้ ค่าใดค่าหนึ่งหรือทั้ง ๒ ค่าน้อยกว่า ๒ ให้นำค่า Mean มาเป็น ราคาอ้างอิง

๒.๓ นำราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ได้เข้าที่ประชุมเพื่อพิจารณาของคณะกรรมการพัฒนาระบบงานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ ในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ และครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗ ซึ่งคณะกรรมการพัฒนาระบบงานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มีมติปรับรายการวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่จะประกาศเป็นราคาอ้างอิง จำนวน ๑๕๖ รายการ แยกเป็น ๓ กลุ่ม ดังนี้

๑.กลุ่มที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติ	จำนวน	๕๙	รายการ
๒.กลุ่ม Point of Care Testing และชุดทดสอบ	จำนวน	๕๔	รายการ
๓.กลุ่ม Supply และถุงเลือด	จำนวน	๔๓	รายการ

โดยที่กลุ่มที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติให้แบ่งราคาเป็น ๕ กลุ่มตามระดับโรงพยาบาล ส่วนกลุ่มที่เหลือให้ใช้ราคาเดียว ยกเว้นรายการ glucostrip แบ่งตามระดับโรงพยาบาล เหตุผลที่ต้องแยกราคาวัสดุ วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติตามระดับโรงพยาบาล เนื่องจากมีปัจจัย ดังต่อไปนี้

- ๑.ปริมาณงาน
- ๒.วิธีการทดสอบ
- ๓.ขนาด/จำนวนเครื่องอัตโนมัติ เช่น ระบบ Total automation
- ๔.ขนาดบรรจุ
- ๕.ความคงทนของน้ำยา
- ๖.บริษัทผู้ขาย
- ๗.คุณภาพ
- ๘.เงื่อนไขต่าง ๆ เช่น LIS , ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ . ระบบติดฉลากอัตโนมัติ

คำจำกัดความของราคาต่อการรายงานผล

หมายถึง ค่าน้ำยาตามจำนวนหน่วยบรรจุภัณฑ์ของน้ำยาตรวจวิเคราะห์ โดยคำนวณเป็นจำนวน Test ต่อหน่วยบรรจุภัณฑ์ และผู้ขายต้องชดเชยน้ำยาที่ใช้ในการทำ IQC, EQA, Calibration และชดเชยน้ำยาที่ไม่ได้จำนวน Test ตามที่ระบุไว้ข้างบรรจุภัณฑ์ รวมถึงการจัดหาเครื่องอัตโนมัติ ค่าการติดตั้ง การสอบเทียบ การ Verification ระบบ LIS (Laboratory information system) Internal quality control (IQC) External quality assessment การฝึกอบรมบุคลากรของห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ ทุกระดับในการใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์ และ Accessories ทั้งหมด รวมทั้งการบำรุงรักษา ซ่อมแซมและแก้ไข ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดเพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ต่อเนื่อง

ราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ๒๕๖๗

ราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ กลุ่มที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติ

ลำดับ	รายการ	ราคาอ้างอิง (บาทต่อรายงานผล)				
		A	S	M๑	M๒F๑	F๒F๓
๑	AFP (CMIA or ECLIA or ELISA)	๑๓๙.๕๐	๑๕๑.๐๐	๑๙๘.๐๐	NA	NA
๒	Albumin	๕.๐๐	๖.๐๐	๗.๕๐	๙.๐๐	๑๒.๕๐
๓	ALP	๗.๗๕	๘.๐๐	๑๒.๒๕	๑๖.๐๐	๒๓.๕๐
๔	ALT	๗.๗๕	๘.๒๕	๑๑.๒๕	๑๖.๐๐	๒๓.๗๕
๕	Amylase	๔๔.๐๐	๕๔.๕๐	๕๔.๕๐	๖๖.๐๐	๘๘.๐๐
๖	Anti-HBc (CMIA or ECLIA or ELISA)	๑๒๐.๕๐	๑๒๐.๕๐	๑๓๗.๕๐	NA	NA
๗	Anti-HBs (CMIA or ECLIA or ELISA)	๙๙.๕๐	๙๙.๕๐	๑๐๒.๗๕	NA	NA
๘	Anti-HCV (CMIA or ECLIA or ELISA)	๑๓๙.๗๕	๑๕๕.๕๐	๑๗๖.๕๐	NA	NA
๙	Anti-HIV/HIV Ag (CMIA or ECLIA or ELISA)	๘๒.๒๕	๘๒.๒๕	๙๕.๕๐	๑๐๗.๕๐	NA
๑๐	Anti-Treponema pallidum (CMIA or ECLIA or ELISA)	๕๑.๕๐	๕๑.๕๐	๗๓.๐๐	๙๐.๔๐	NA
๑๑	AST	๗.๗๕	๘.๐๐	๑๒.๐๐	๑๕.๒๕	๒๔.๐๐
๑๒	Beta - HCG (CMIA or ECLIA or ELISA)	๑๒๓.๗๕	๑๔๒.๒๕	NA	NA	NA
๑๓	Bilirubin; Direct	๗.๒๕	๗.๕๐	๑๑.๐๐	๑๕.๐๐	๒๒.๗๕
๑๔	Bilirubin; Total	๗.๕๐	๗.๕๐	๑๑.๕๐	๑๕.๐๐	๒๒.๐๐
๑๕	Blood gas	๑๕๕.๐๐	๑๖๖.๕๐	๑๖๖.๕๐	๑๙๒.๐๐	NA
๑๖	BUN	๖.๕๐	๖.๕๐	๙.๒๕	๑๑.๐๐	๑๖.๕๐
๑๗	CA - ๑๒๕ (CMIA or ECLIA or ELISA)	๒๖๐.๐๐	๒๙๙.๐๐	๓๓๘.๐๐	NA	NA
๑๘	CA-๑๕๓ (CMIA or ECLIA or ELISA)	๓๔๕.๐๐	๓๙๗.๐๐	๔๔๘.๐๐	NA	NA
๑๙	CA - ๑๙-๙ (CMIA or ECLIA or ELISA)	๒๗๗.๐๐	๓๑๘.๐๐	๓๖๐.๐๐	NA	NA
๒๐	Calcium	๘.๒๕	๙.๗๕	๑๓.๐๐	๑๗.๐๐	๒๘.๕๐
๒๑	CBC (๕-part diff Autoload)	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐	๓๑.๕๐	๓๘.๐๐	๕๑.๐๐
๒๒	CBC with Slide maker	๓๕.๐๐	๔๐.๒๕	๔๕.๕๐	๕๖.๐๐	๖๖.๕๐
๒๓	CD๓/CD๔/CD๔๕	๒๘๘.๗๕	๓๐๐.๕๐	๓๒๕.๐๐	NA	NA
๒๔	CEA (CMIA or ECLIA or ELISA)	๑๔๑.๗๕	๑๕๔.๕๐	๑๙๙.๐๐	NA	NA
๒๕	Cholesterol	๗.๐๐	๘.๐๐	๑๐.๗๕	๑๓.๒๕	๑๙.๐๐
๒๖	CK-Activity	๖๖.๐๐	๗๖.๐๐	๘๖.๐๐	NA	NA
๒๗	Cortisol	๑๕๕.๐๐	๑๖๕.๐๐	๒๐๑.๐๐	NA	NA
๒๘	CPK	๒๙.๗๕	๒๙.๗๕	๓๖.๐๐	๔๔.๗๕	๕๓.๐๐
๒๙	Creatinine enzyme	๘.๗๕	๙.๕๐	๑๑.๐๐	๑๒.๕๐	๑๖.๒๕
๓๐	Electrolyte with chemistry analyzer	๓๑.๕๐	๓๔.๕๐	๔๕.๗๕	๕๓.๗๕	๗๗.๗๕
๓๑	Ferritin (CMIA or ECLIA)	๑๕๕.๐๐	๑๕๗.๕๐	๒๐๔.๐๐	NA	NA
๓๒	FT๓ (CMIA or ECLIA or ELISA)	๑๐๔.๒๕	๑๐๔.๗๕	๑๒๔.๐๐	๑๒๗.๗๕	๑๓๖.๒๕
๓๓	FT๔ (CMIA or ECLIA or ELISA)	๑๐๕.๐๐	๑๐๕.๐๐	๑๒๒.๐๐	๑๒๙.๐๐	๑๓๗.๒๕

ราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ กลุ่มที่วิเคราะห์ด้วยเครื่องอัตโนมัติ

ลำดับ	รายการ	ราคาอ้างอิง (บาทต่อรายงานผล)				
		A	S	M๑	M๒F๑	F๒F๓
๓๔	Glucose	๔.๐๐	๔.๕๐	๕.๕๐	๖.๐๐	๘.๐๐
๓๕	Hb typing (HPLC,CE,EOF)	๒๑๐.๒๕	๒๒๐.๐๐	๒๒๖.๐๐	NA	NA
๓๖	HbA๑c (HPLC,LPLC,BAC method)	๑๑๖.๐๐	๑๒๒.๕๐	๑๒๓.๒๕	๑๒๕.๒๕	๑๔๐.๐๐
๓๗	HbA๑c (Immunoturbidity method)	๑๓๑.๐๐	๑๓๑.๐๐	๑๓๑.๐๐	๑๓๑.๐๐	๑๔๒.๗๕
๓๘	HBs Ag (CMIA or ECLIA or ELISA)	๖๓.๐๐	๖๕.๐๐	๘๖.๐๐	๘๖.๐๐	๑๑๙.๒๕
๓๙	HDL-cholesterol	๒๙.๐๐	๓๑.๕๐	๓๖.๐๐	๔๑.๐๐	๕๔.๒๕
๔๐	HIV Viral Load	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๔๔.๐๐	NA	NA	NA
๔๑	Hs-Troponin I (CMIA or ECLIA or ELISA)	๒๔๕.๐๐	๒๔๕.๐๐	NA	NA	NA
๔๒	Hs-Troponin T (CMIA or ECLIA or ELISA)	๒๔๕.๐๐	๒๔๕.๐๐	NA	NA	NA
๔๓	LDH	๒๙.๗๕	๓๔.๕๐	๓๘.๕๐	๔๗.๕๐	๕๖.๒๕
๔๔	LDL-cholesterol - direct	๓๒.๒๕	๓๓.๒๕	๔๖.๐๐	๔๖.๐๐	๕๘.๗๕
๔๕	Magnesium	๑๕.๗๕	๑๖.๕๐	๑๘.๕๐	๒๓.๗๕	๓๓.๐๐
๔๖	Microalbumin (Quantitative)	๗๑.๒๕	๗๓.๐๐	๘๓.๐๐	NA	NA
๔๗	Micro-protein for CSF, urine	๓๓.๗๕	๔๐.๐๐	NA	NA	NA
๔๘	Parathyroid hormone (CMIA or ECLIA)	๑๖๒.๗๕	๑๗๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	NA	NA
๔๙	Phosphorus	๙.๕๐	๑๑.๕๐	๑๑.๗๕	๑๙.๕๐	๓๒.๐๐
๕๐	PSA (CMIA or ECLIA or ELISA)	๒๒๒.๐๐	๒๒๒.๐๐	๒๕๗.๐๐	NA	NA
๕๑	PT	๓๑.๕๐	๓๒.๐๐	๕๒.๗๕	๖๑.๗๕	NA
๕๒	PTT	๓๑.๐๐	๓๒.๐๐	๕๖.๗๕	๖๔.๕๐	NA
๕๓	Total protein	๕.๕๐	๖.๕๐	๘.๐๐	๙.๒๕	๑๒.๕๐
๕๔	Triglyceride	๘.๒๕	๘.๕๐	๑๒.๕๐	๑๕.๒๕	๒๒.๒๕
๕๕	TSH (CMIA or ECLIA or ELISA)	๑๐๓.๐๐	๑๐๖.๐๐	๑๒๓.๕๐	๑๒๙.๒๕	๑๓๗.๕๐
๕๖	UA (urine analysis)-Automate	๓๒.๐๐	๓๓.๗๕	๔๒.๒๕	๕๒.๐๐	NA
๕๗	Uric acid	๘.๕๐	๙.๐๐	๑๓.๐๐	๑๔.๗๕	๒๒.๒๕
๕๘	hemoculture เด็ก (ราคา/ขวด)	๙๙.๕๐	๑๐๗.๐๐	๑๑๐.๗๕	๑๒๑.๕๐	๑๒๑.๕๐
๕๙	hemoculture ผู้ใหญ่ (ราคา/ขวด)	๑๐๑.๐๐	๑๐๖.๗๕	๑๑๒.๕๐	๑๒๐.๒๕	๑๒๑.๕๐

ราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ กลุ่ม Point of Care Testing และชุดทดสอบ

ลำดับ	รายการ	ราคาอ้างอิง (บาทต่อรายงานผล)				
		A	S	M๑	M๒F๑	F๒F๓
๑	Glucose strip	๕.๐๐	๕.๐๐	๕.๐๐	๕.๗๕	๖.๒๕
๒	Glucose strip with auto lancet	๗.๐๐	๗.๐๐	๗.๐๐	๗.๕๐	๗.๗๕
๓	Glucose strip with lancet	๗.๐๐	๗.๐๐	๗.๐๐	๗.๐๐	๗.๒๕
ลำดับ	รายการ	ราคาอ้างอิง				
		ทุกระดับ				
๔	Microalbumin POCT	๖๑.๐๐			บาท ต่อ การทดสอบ	
๕	Anti-HAV-rapid test	๑๐๙.๒๕			บาท ต่อ การทดสอบ	
๖	Anti-HBc Cassette	๔๘.๕๐			บาท ต่อ การทดสอบ	
๗	Anti-HBc Strip	๓๑.๗๕			บาท ต่อ การทดสอบ	
๘	Anti-HBs Rapid test (Cassette)	๒๓.๒๕			บาท ต่อ การทดสอบ	
๙	Anti-HBs Rapid test (Strip)	๑๗.๒๕			บาท ต่อ การทดสอบ	
๑๐	Anti-HCV Cassette	๓๘.๕๐			บาท ต่อ การทดสอบ	
๑๑	Anti-HCV Strip	๒๗.๕๐			บาท ต่อ การทดสอบ	
๑๒	Anti-HIV Rapid test Cassette	๙๘.๒๕			บาท ต่อ การทดสอบ	
๑๓	Anti-HIV Rapid test Strip	๑๑๔.๕๐			บาท ต่อ การทดสอบ	
๑๔	Anti-Treponema pallidum (Strip)	๒๒.๒๕			บาท ต่อ การทดสอบ	
๑๕	SARS COV-๒ Antigen (ATK)	๗๗.๗๕			บาท ต่อ การทดสอบ	
๑๖	Blood gas (POCT)	๓๑๓.๒๕			บาท ต่อ การทดสอบ	
๑๗	Column agglutination test (Gel Test) for x matching (compatibility test)	๒๘.๒๕			บาท ต่อ การทดสอบ	
๑๘	Cryptococcus neoformans - Ag (IC)	๑๖๓.๐๐			บาท ต่อ การทดสอบ	
๑๙	DCIP	๑๙.๗๕			บาท ต่อ การทดสอบ	
๒๐	Dengue Duo (IgG/IgM/NS๑Ag)-Rapid test	๒๗๕.๗๕			บาท ต่อ การทดสอบ	
๒๑	Dengue IgG/IgM (Rapid test)	๑๓๙.๒๕			บาท ต่อ การทดสอบ	
๒๒	Dengue NS๑Ag (Rapid test)	๑๗๐.๕๐			บาท ต่อ การทดสอบ	
๒๓	ESR tube (Manual)	๑๑.๗๕			บาท ต่อ การทดสอบ	
๒๔	ESR tube (Semi-Automate)	๒๔.๒๕			บาท ต่อ การทดสอบ	
๒๕	G๖-PD-qualitative	๗๖.๐๐			บาท ต่อ การทดสอบ	
๒๖	HbA๑c (POCT)	๑๑๕.๕๐			บาท ต่อ การทดสอบ	
๒๗	HBs Ag Rapid test (Cassette)	๑๙.๐๐			บาท ต่อ การทดสอบ	
๒๘	HBs Ag Rapid test (Strip)	๑๒.๗๕			บาท ต่อ การทดสอบ	
๒๙	Hemoglobin (Rapid test for screen donor)	๑๙.๕๐			บาท ต่อ การทดสอบ	
๓๐	HIV Ag/Ab Rapid test Strip (๔.๐ Gen.)	๑๔๘.๐๐			บาท ต่อ การทดสอบ	

ราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ กลุ่ม Point of Care Testing และชุดทดสอบ

ลำดับ	รายการ	ราคาอ้างอิง	
		ทุกระดับ	
๓๑	Influenza A, B Rapid test	๑๔๙.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๓๒	Ketone (POCT)	๑๐๗.๐๐	บาท ต่อ การทดสอบ
๓๓	Lactate (POCT)	๙๘.๗๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๓๔	Leptospira-Ab screening IgG/IgM	๑๕๖.๐๐	บาท ต่อ การทดสอบ
๓๕	Leptospira-Ab screening IgM	๑๒๙.๐๐	บาท ต่อ การทดสอบ
๓๖	Melioidosis (IHA)	๖๐.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๓๗	Methamphetamine cassette	๑๘.๕๐	บาท ต่อ การทดสอบ
๓๘	Methamphetamine strip	๑๑.๐๐	บาท ต่อ การทดสอบ
๓๙	Morphine - Cassette	๒๙.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๔๐	Pregnancy test	๕.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๔๑	PT INR (POCT)	๑๖๗.๕๐	บาท ต่อ การทดสอบ
๔๒	Rheumatoid factor -latex	๑๖.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๔๓	RPR	๓.๗๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๔๔	Salmonella typhi Ab -rapid test	๑๔๐.๗๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๔๕	Scrub typhus IgG/IgM/IgA	๑๖๑.๗๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๔๖	Stool occult blood ๑๐๐ ng/dl	๒๓.๕๐	บาท ต่อ การทดสอบ
๔๗	Stool occult blood ๕๐ ng/dl	๒๖.๗๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๔๘	THC (Tetrahydrocannabinol)	๒๙.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๔๙	Troponin I POCT (Quantitative)	๑๖๗.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๕๐	Troponin I Strip	๑๓๑.๕๐	บาท ต่อ การทดสอบ
๕๑	Troponin T POCT (Quantitative)	๓๑๖.๐๐	บาท ต่อ การทดสอบ
๕๒	Urine strip ๑๐ แถบ	๑๐.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๕๓	Urine strip ๒ แถบ	๑.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๕๔	Urine strip ๔ แถบ	๓.๕๐	บาท ต่อ การทดสอบ

ราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ กลุ่ม Supply และถุงเลือด

ลำดับ	รายการ	ราคาอ้างอิง	
		ทุกระดับ	
๑	Biochemical test - bile esculin	๑๖.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๒	Biochemical test - Citrate	๑๖.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๓	Biochemical test - Lysine (LIM)	๑๖.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๔	Biochemical test - Malonate	๑๕.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๕	Biochemical test - Motile (SIM)	๑๕.๕๐	บาท ต่อ การทดสอบ
๖	Biochemical test - OF - glucose	๑๖.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๗	Biochemical test - OF - maltose	๑๖.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๘	Biochemical test - PR - manitol	๑๖.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๙	Biochemical test - TSI	๑๕.๕๐	บาท ต่อ การทดสอบ
๑๐	Biochemical test - Urea	๑๖.๒๕	บาท ต่อ การทดสอบ
๑๑	Double bag +Diversion pouch	๑๕๔.๗๕	บาท ต่อ ถุง
๑๒	Hct tube; blue tip ๑๐๐ pcs	๕๙.๐๐	บาท ต่อ ขวด
๑๓	Hct tube; red tip ๑๐๐ pcs	๖๔.๗๕	บาท ต่อ ขวด
๑๔	Petri dish sterile (๙๐*๑๕ mm.) plate plastic พร้อมฝา	๓.๕๐	บาท ต่อ plate
๑๕	Plate-Blood agar	๑๔.๐๐	บาท ต่อ plate
๑๖	Plate-Chocolate agar	๑๖.๐๐	บาท ต่อ plate
๑๗	Plate-Macconkey agar	๑๓.๐๐	บาท ต่อ plate
๑๘	Plate-Mueller Hinton	๑๓.๐๐	บาท ต่อ plate
๑๙	Plate-SS agar	๑๖.๕๐	บาท ต่อ plate
๒๐	Plate-TCBS agar	๑๖.๕๐	บาท ต่อ plate
๒๑	Quadruple bag + Diversion pouch	๔๓๒.๗๕	บาท ต่อ ถุง
๒๒	Single Bag	๖๖.๐๐	บาท ต่อ ถุง
๒๓	Slide ขอบฟ้า	๔๐.๕๐	บาท ต่อ กล่อง
๒๔	Slide ธรรมดา	๓๖.๐๐	บาท ต่อ กล่อง
๒๕	Transfer bag	๖๒.๐๐	บาท ต่อ ถุง
๒๖	Transport media - Carry Blair	๑๑.๗๕	บาท ต่อ หลอด
๒๗	Transport media - Stuart medium	๑๑.๗๕	บาท ต่อ หลอด
๒๘	Tube ๓.๒ % Sodium citrate ๑๒x๗๕ mm. non-vac.	๒.๗๕	บาท ต่อ หลอด
๒๙	Tube ๓.๒ % Sodium citrate ๑๒x๗๕ mm. Vac	๓.๐๐	บาท ต่อ หลอด
๓๐	Tube clot ๑๒x๗๕ mm non-vac.	๑.๗๕	บาท ต่อ หลอด
๓๑	Tube clot ๑๒x๗๕ mm Vac.	๒.๗๕	บาท ต่อ หลอด
๓๒	Tube clot ๑๓x๑๐๐ mm non-vac.	๒.๐๐	บาท ต่อ หลอด
๓๓	Tube clot ๑๓x๑๐๐ mm Vac.	๓.๐๐	บาท ต่อ หลอด

ราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ กลุ่ม Supply และถุงเลือด

ลำดับ	รายการ	ราคาอ้างอิง	
		ทุกระดับ	
๓๔	Tube EDTA ๑๒x๗๕ mm non-vac.	๑.๗๕	บาท ต่อ หลอด
๓๕	Tube EDTA ๑๒x๗๕ mm Vac.	๒.๗๕	บาท ต่อ หลอด
๓๖	Tube EDTA ๑๓x๑๐๐ mm Vac.	๓.๐๐	บาท ต่อ หลอด
๓๗	Tube Lithium heparin ๑๒x๗๕ mm non-vac.	๒.๐๐	บาท ต่อ หลอด
๓๘	Tube Lithium heparin ๑๒x๗๕ mm Vac	๓.๐๐	บาท ต่อ หลอด
๓๙	Tube Lithium heparin ๑๓x๑๐๐ mm non-vac.	๒.๒๕	บาท ต่อ หลอด
๔๐	Tube NaF ๑๒x๗๕ mm non-vac.	๑.๗๕	บาท ต่อ หลอด
๔๑	Tube NaF ๑๒x๗๕ mm Vac.	๓.๐๐	บาท ต่อ หลอด
๔๒	กระป๋อง Stool	๒.๐๐	บาท ต่อ กระป๋อง
๔๓	กระป๋อง Urine sterile for culture	๓.๕๐	บาท ต่อ กระป๋อง

ผู้จัดทำ :

คณะกรรมการพัฒนาระบบงานห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์กระทรวงสาธารณสุข กลุ่มงานพัฒนาระบบ
สนับสนุนบริการ กองบริหารการสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เบอร์โทรศัพท์ ๐๒-๕๙๐-
๑๖๔๑ หรือที่อีเมล mtlabmoph@gmail.com