

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดน้ำยาการตรวจวัดระดับสารเคมีและสารภูมิคุ้มกันในเลือดสำหรับระบบการจัดการ
และตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจแบบอัตโนมัติ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติวิเคราะห์หาสารเคมีโดย
ภูมิคุ้มกันและม็อดค้ประกอบครบชุดสำหรับการตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจจากมนุษย์ ดังรายการต่อไปนี้

๑.๑ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร blood urea nitrogen (BUN) ในเลือดและปัสสาวะโดยใช้
หลักการ Enzymatic method หรือ Kinetic จำนวน ๑๑๐,๐๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๗.๔๙
บาท เป็นเงิน ๘๒๓,๙๐๐ บาท

๑.๒ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร creatinine ในเลือดและปัสสาวะโดยใช้หลักการ
Enzymatic method จำนวน ๑๑๗,๐๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๑๐.๗๐ บาท เป็นเงิน
๑,๒๕๑,๙๐๐ บาท

๑.๓ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร Uric Acid ในเลือดและปัสสาวะโดยใช้หลักการ Enzymatic
Method จำนวน ๑๖,๔๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๘.๕๖ บาท เป็นเงิน ๑๔๐,๓๘๔ บาท

๑.๔ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร glucose ในเลือดและปัสสาวะ โดยใช้หลักการ Glucose
Hexokinase หรือ Glucose oxidase จำนวน ๓๙,๒๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๓.๓๔ บาท
เป็นเงิน ๑๓๐,๙๒๘ บาท

๑.๕ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร total protein ในเลือดโดยใช้หลักการ Biuret method
หรือ Colorimetric assay biuret complex จำนวน ๒๖,๗๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๓.๗๔ บาท
เป็นเงิน ๙๙,๘๕๘ บาท

๑.๖ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร albumin ในเลือดโดยใช้หลักการ Colorimetric assay;
Bromcresolgreen (BCG) หรือ Bromcresol purple (BCP) จำนวน ๔๑,๗๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบ
ละ ๓.๙๒ บาท เป็นเงิน ๑๖๓,๔๖๔ บาท

๑.๗ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร cholesterol ในเลือดโดยใช้หลักการ Enzymatic method
จำนวน ๕๐,๔๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๘.๐๒ บาท เป็นเงิน ๔๐๔,๒๐๘ บาท

๑.๘ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร HDL-cholesterol ในเลือดโดยใช้หลักการ Direct
Enzymatic method หรือ Homogeneous enzymatic colorimetric หรือ Enzymatic Immunoinhibition จำนวน
๒๔,๔๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๒๐.๓๓ บาท เป็นเงิน ๔๙๖,๐๕๒ บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมโภชน์ กังวานธีรวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศิริยุสม์ วรามิตร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอิสรา จรุงธรรม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุพจน์ โพธิ์พงษ์วิวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชนิษฐา ชินบุตร)

๑.๙ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร triglyceride ในเลือดโดยใช้หลักการ Enzymatic method จำนวน ๒๗,๕๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๘.๑๓ บาท เป็นเงิน ๒๒๓,๕๗๕ บาท

๑.๑๐ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร LDL- cholesterol ในเลือดโดยใช้หลักการ Homogeneous Enzymatic method หรือ Enzymatic colorimetric หรือ Enzymatic Selective protection จำนวน ๑,๗๕๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๒๕.๐๗ บาท เป็นเงิน ๔๓,๘๗๒.๕๐ บาท

๑.๑๑ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร total bilirubin ในเลือดโดยใช้หลักการ Diazo method หรือ Vanadate oxidation จำนวน ๓๔,๒๕๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๘.๕๖ บาท เป็นเงิน ๒๙๓,๑๘๐ บาท

๑.๑๒ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร direct bilirubin ในเลือดโดยใช้หลักการ Diazo method หรือ Vanadate oxidation หรือ Colorimetric method จำนวน ๒๘,๗๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๖.๔๒ บาท เป็นเงิน ๑๘๔,๒๕๔ บาท

๑.๑๓ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร SGOT/AST ในเลือดโดยใช้หลักการ IFCC หรือ Pyridoxal หรือ NADH จำนวน ๔๓,๐๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๗.๔๙ บาท เป็นเงิน ๓๒๒,๐๗๐ บาท

๑.๑๔ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร SGPT/ALT ในเลือดโดยใช้หลักการ IFCC หรือ Pyridoxal หรือ NADH จำนวน ๔๓,๐๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๗.๔๙ บาท เป็นเงิน ๓๒๒,๐๗๐ บาท

๑.๑๕ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร alkaline phosphatase ในเลือดโดยใช้หลักการ IFCC หรือ Colorimetric assay หรือ PNPamp หรือ PNP dea method จำนวน ๓๕,๖๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๘.๕๖ บาท เป็นเงิน ๓๐๔,๗๓๖ บาท

๑.๑๖ น้ำยาสำหรับตรวจหาสาร lactate dehydrogenase (LDH) ในเลือดโดยใช้หลักการ IFCC หรือ SSCC หรือ pyruvate and NADH to lactate จำนวน ๓,๐๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๕.๗๐ บาท เป็นเงิน ๑๗,๑๐๐ บาท

๑.๑๗ น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Electrolyte (Na,K,CL) ในเลือดและปัสสาวะโดยใช้หลักการ indirect ISE ในส่วนของ Na,K,CL จำนวน ๑๑๒,๕๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๒๘.๐๔ บาท เป็นเงิน ๓,๑๕๔,๕๐๐ บาท

๑.๑๗.๑ ชุดตรวจ ISE Internal standard

๑.๑๗.๒ ชุดตรวจ ISE Diluent

๑.๑๗.๓ ชุดตรวจ ISE Reference Electrolyte KCl

๑.๑๘ น้ำยาสำหรับการตรวจหาสาร Electrolyte CO₂ ใช้หลักการ Enzymatic จำนวน ๑๑๒,๕๐๐ การทดสอบ ราคาการทดสอบละ ๑๕.๔๐ บาท เป็นเงิน ๑,๗๓๒,๕๐๐ บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมโภชน์ กังวานธีรวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศิริยุสม์ วรามิตร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอิสรา จรุงธรรม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุพจน์ โพธิ์พงษ์วิวัฒน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางชนิษฐา ชินบุตร)