

ตารางแสดงวงเงินที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อ

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๓ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกลุ่มงานพิษวิทยา สถาบันนิติเวชวิทยา

๓. วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๑๐๖,๒๐๐.๐๐ บาท ( หนึ่งแสนหกพันสองร้อยบาทถ้วน )

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๐ ก.พ. ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๑๐๖,๒๐๐.๐๐ บาท ( หนึ่งแสนหกพันสองร้อยบาทถ้วน )

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....

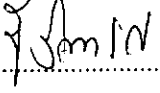
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๓ รายการ

๕.๑ ข้อมูลจาก บริษัท ไอเมต ลาบอราทอรี จำกัด

๕.๒ ข้อมูลจาก บริษัท เจน ไบโอซายเอนซ์ จำกัด

๕.๓ ข้อมูลจาก บริษัท ไดแอกโค จำกัด

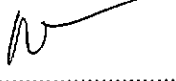
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ พ.ต.อ.หญิง 

(ธีรินทร์ สินไชย)

๖.๒ พ.ต.ท.หญิง 

(ภัทรมณ ยงพานิช)

๖.๓ พ.ต.ต.หญิง 

(อรทัย กฤษณานูวัฒน์)

รายละเอียดวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำหรับใช้ตรวจคัดกรองสารเสพติดและยาในปัสสาวะ

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจคัดกรองสารเสพติดและยาในปัสสาวะ

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ ชุดตรวจคัดกรองเมทแอมเฟตามีน-มอร์ฟีน (Methamphetamine-Morphine)

๒.๒ ชุดตรวจคัดกรองกลุ่มเบนโซไดอะซีพีน (Benzodiazepines)

๒.๓ ชุดตรวจคัดกรองกัญชา (Marijuana, THC)

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ชุดตรวจคัดกรองเมทแอมเฟตามีน-มอร์ฟีน (Methamphetamine-Morphine)

๓.๑.๑ วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ตรวจหาสารเสพติดชนิด Methamphetamine และ

Morphine ในปัสสาวะ เป็นชุดทดสอบเชิงคุณภาพชนิดตรวจคัดกรอง (Screening Test)

แบบรวดเร็ว

๓.๑.๒ ชุดตรวจมีลักษณะเป็นตลับ (Device)

๓.๑.๓ ตลับทดสอบเป็นชนิดใช้ครั้งเดียว มีอักษรพิมพ์สีคำระบุชื่อการทดสอบ "MET-MOR"

อยู่ด้านบนของตลับ สังกะสีได้ชัดเจน

๓.๑.๔ บรรจุในซองอลูมิเนียม ๑ ตลับ/ซอง มีสารดูดความชื้นและหลอดหยดตัวอย่างอยู่ภายใน

ทุกซอง

๓.๑.๕ สามารถเก็บรักษาชุดตรวจได้ที่อุณหภูมิ ๔ – ๓๐ องศาเซลเซียส จนถึงวันหมดอายุ

๓.๑.๖ ซองบรรจุระบุชื่อชุดตรวจ รุ่นการผลิต วันหมดอายุ ชื่อบริษัทผู้ผลิตและ cut-off ใ้

อย่างชัดเจน

๓.๑.๗ ชุดตรวจมีค่า Cut off เท่ากับ ๑,๐๐๐ ng/ml สำหรับสารเสพติดชนิด Methamphetamine

และ ๓๐๐ ng/ml สำหรับสารเสพติดชนิด Morphine

๓.๑.๘ มีเอกสารกำกับการใช้ที่มีรูปภาพแสดงวิธีการใช้งานและการแปลผลการทดสอบไว้

อย่างชัดเจน เข้าใจง่าย

๓.๑.๙ ชุดตรวจมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับจากวันที่ผลิต

พ.ต.ท. .... ประธาน

(วชิรวิชัย ตั้งธนาคุณวัฒน์)

พ.ต.ท.หญิง .... กรรมการ

(ภัทรวรร ชดช้อย)

พ.ต.ต.หญิง .... กรรมการ

(สายธาร สุขเกษม)

๓.๑.๑๐ เป็นชุดตรวจที่ใช้หลักการอิมมูโนโครมาโตกราฟีค (Immunochromatographic assay) แบบ competitive binding ระหว่าง drug protein conjugates กับ drug จากตัวอย่างตรวจที่เป็นปัสสาวะ

๓.๑.๑๑ สามารถอ่านผลการตรวจได้ด้วยตาเปล่า ภายในเวลา ๑-๑๐ นาที

๓.๑.๑๒ ชุดตรวจมีผลการศึกษาค่าความไวและความจำเพาะเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีมาตรฐาน GC/MS ดังนี้ Methamphetamine: ค่าความไวมากกว่า ๙๕% ความจำเพาะมากกว่า ๙๕% Morphine: ค่าความไวมากกว่า ๙๕% ความจำเพาะมากกว่า ๙๕%

๓.๑.๑๓ ไม่มีการรบกวนจากสารอื่น (Acetaminophen, Acetylsalicylic acid, Caffeine, Cimetidine, Orphenadrine, Quinine, Ranitidine) ที่ระดับความเข้มข้น ๑๐๐,๐๐๐ ng/ml

๓.๑.๑๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP, ISO ๑๓๔๘๕: ๒๐๑๒

๓.๑.๑๕ บริษัทผู้ผลิตเป็นบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

### ๓.๒ ชุดตรวจคัดกรองกลุ่มเบนโซไดอะซีพิน (Benzodiazepines)

๓.๒.๑ วัตถุประสงค์การใช้งานเพื่อใช้ตรวจหาสารเสพติดกลุ่มเบนโซไดอะซีพิน (BZO) ในปัสสาวะ เป็นชุดทดสอบเชิงคุณภาพชนิดตรวจคัดกรอง (Screening Test) แบบรวดเร็ว

๓.๒.๒ ชุดตรวจมีลักษณะเป็นตลับ (Cassette)

๓.๒.๓ บรรจุในซองอลูมิเนียม ๑ ตลับ/ซอง มีสารดูดความชื้นและหลอดหยดตัวอย่างอยู่ภายในทุกซอง

๓.๒.๔ ตลับทดสอบเป็นชนิดใช้ครั้งเดียว มีอักษรระบุชื่อการทดสอบ “BZO”

๓.๒.๕ สามารถเก็บรักษาชุดตรวจได้ที่อุณหภูมิ ๔ – ๓๐ องศาเซลเซียส จนถึงวันหมดอายุ

๓.๒.๖ ซองบรรจุระบุชื่อชุดตรวจ ชนิดตัวอย่างที่ใช้ตรวจรุ่นการผลิต วันที่ผลิต วันหมดอายุ ภาววิธีการทดสอบและการแปลผล ชื่อบริษัทผู้ผลิตและ cut-off value ไว้อย่างชัดเจน

๓.๒.๗ มีเอกสารกำกับการใช้งานที่มีรูปภาพแสดงวิธีการทดสอบและการแปลผลการทดสอบไว้ อย่างชัดเจนเข้าใจง่าย

๓.๒.๘ ชุดตรวจมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับจากวันที่ผลิต

๓.๒.๑๐ เป็นชุดตรวจที่ใช้หลักการอิมมูโนโครมาโตกราฟีค (Immunochromatographic assay) แบบ competitive binding ระหว่าง drug protein conjugates กับ drug จากตัวอย่างตรวจที่เป็นปัสสาวะ

๓.๒.๑๑ ชุดตรวจมีค่า cut – off เท่ากับ ๓๐๐ng/ml

พ.ต.ท. .... ประธาน

(วชิรวิชัย ตั้งธนาคุณวัฒน์)


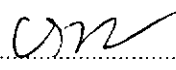
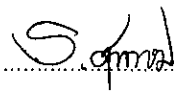
พ.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ

(ภัทรพร ชดช้อย)

พ.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ


(สายธาร สุขเกษม)

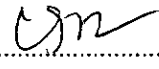
- ๓.๒.๑๒ สามารถอ่านผลการตรวจได้ด้วยตาเปล่า ภายในเวลา ๑-๕ นาที
- ๓.๒.๑๓ ชุดตรวจมีผลการศึกษาค่าความไวมากกว่า ๙๕% ความจำเพาะมากกว่า ๙๕% และค่าความถูกต้องมากกว่า ๙๕% เมื่อเปรียบเทียบกับวิธีมาตรฐาน GC/MS
- ๓.๒.๑๔ ไม่มีการรบกวนจากสารอื่น (Acetaminophen, Brompheniramine, Caffeine, Cimetidine, Fluoxetine, Sertraline, Trazodone) ที่ระดับความเข้มข้น ๑๐๐,๐๐๐ ng/ml
- ๓.๒.๑๕ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP, ISO ๑๓๔๘๕: ๒๐๑๒ หรือ CE mark
- ๓.๒.๑๖ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยรวมถึงสามารถแสดงหลักฐานรับรองผลิตภัณฑ์ได้
- ๓.๒.๑๗ บริษัทผู้เป็นตัวแทนจำหน่ายเป็นบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕
- ๓.๓ ชุดตรวจคัดกรองกัญชา (Marijuana, THC)
- ๓.๓.๑ วัตถุประสงค์การใช้งานเพื่อใช้ตรวจหาสารเสพติด ชนิดกัญชา (THC) ในปัสสาวะ เป็นชุดทดสอบเชิงคุณภาพชนิดตรวจคัดกรอง (Screening Test) แบบรวดเร็ว
- ๓.๓.๒ ตรวจมีลักษณะเป็นตลับ (Cassette)
- ๓.๓.๓ บรรจุในซองอลูมิเนียม ๑ ตลับ/ซอง มีสารดูดความชื้นและหลอดหยดตัวอย่างอยู่ภายในทุกซอง
- ๓.๓.๔ ตลับทดสอบเป็นชนิดใช้ครั้งเดียว มีอักษรระบุชื่อการทดสอบ “THC”
- ๓.๓.๕ สามารถเก็บรักษาชุดตรวจได้ที่อุณหภูมิ ๔ – ๓๐ องศาเซลเซียส จนถึงวันหมดอายุ
- ๓.๓.๖ ซองบรรจุระบุชื่อชุดตรวจ ชนิดตัวอย่างที่ใช้ตรวจรุ่นการผลิต วันที่ผลิต วันหมดอายุ ภาพวิธีการทดสอบและการแปลผล ชื่อบริษัทผู้ผลิตและ cut-off value ใว้อย่างชัดเจน
- ๓.๓.๗ มีเอกสารกำกับการใช้งานที่มีรูปภาพแสดงวิธีการทดสอบและการแปลผลการทดสอบไว้ อย่างชัดเจนเข้าใจง่าย
- ๓.๓.๘ ชุดตรวจมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับจากวันที่ผลิต
- ๓.๓.๙ เป็นชุดตรวจที่ใช้หลักการอิมมูโนโครมาโตกราฟี (Immunochromatographic assay) แบบ competitive binding ระหว่าง drug protein conjugates กับ drug จากตัวอย่างตรวจที่เป็นปัสสาวะ
- ๓.๓.๑๐ ชุดตรวจมีค่า cut – off เท่ากับ ๕๐ ng/ml
- ๓.๓.๑๑ สามารถอ่านผลการตรวจได้ด้วยตาเปล่า ภายในเวลา ๑-๕ นาที

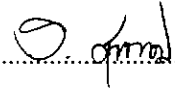
พ.ต.ท.  ประธาน พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ

(จวีวีวีชญ์ ตั้งธนาคุณวัฒน์) (ภัทรพร ชดช้อย) (สายธาร สุขเกษม)


- ๓.๓.๑๒ ชุดตรวจมีผลการศึกษาค่าความไวมากกว่า ๙๕ % ความจำเพาะมากกว่า ๙๕ % และค่าความถูกต้องมากกว่า ๙๕% เมื่อเปรียบเทียบกับวิธีมาตรฐาน GC/MS
- ๓.๓.๑๓ ไม่มีการรบกวนจากสารอื่น (Acetaminophen, Acetylsalicylic acid, Caffeine, Dextromethorphan) ที่ระดับความเข้มข้น ๑๐๐,๐๐๐ ng/ml
- ๓.๓.๑๔ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP, ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๒ และ CE mark
- ๓.๓.๑๕ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยรวมถึงสามารถแสดงหลักฐานรับรองผลิตภัณฑ์ได้
- ๓.๓.๑๖ บริษัทผู้เป็นตัวแทนจำหน่ายเป็นบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

พ.ต.ท. ....  ..... ประธาน  
(วชิรวิชัย ตั้งธนาวัฒน์)  
เภสัชกร (สบ๓) กลุ่มงานพิษวิทยา นต.รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง ....  ..... กรรมการ  
(ภัทรพร ชดช้อย)  
เภสัชกร (สบ๓) กลุ่มงานพิษวิทยา นต.รพ.ตร.

พ.ต.ด.หญิง ....  ..... กรรมการ  
(สายธาร สุขเกษม)  
เทคนิคการแพทย์ (สบ๒) กลุ่มงานพิษวิทยา นต.รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.ต. ....  .....  
(ภาวัต ประทีปวิศรุต)  
ผบก.นต.รพ.ตร.