

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อชุดทดสอบสารเสพติดในปัสสาวะ แบบรวม ๒ ตัวอย่างใน ๑ ชุดตรวจ.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการศูนย์อำนวยการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดจังหวัดสุราษฎร์ธานี...
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑,๐๐๐,๐๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑.....
เป็นเงิน๑,๐๐๐,๐๐๐.....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี)๖๔.....บาท
จำนวนชุดที่จะจัดซื้อในครั้งนี ๑๖,๐๐๐ ชุด
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ หจก. พรรณนาสกุลทอง
- ๔.๒ บริษัท เอ็นเจที แอร์ แอนด์ ซี โลจิสติกส์ จำกัด
- ๔.๓ Medical and Laboratory ขอนแก่น.....
- ๔.๔ จากการสืบค้นจากอินเทอร์เน็ต จำนวน ๓ ราย
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน
- ๕.๑ นายสรารุท ภักดี นักสืบสวนสอบสวน ชำนาญการพิเศษลายมือชื่อ
- ๕.๒ นางกชมล อติเทพสถิต นักวิชาสาธารณสุข ชำนาญการลายมือชื่อ
- ๕.๓ นายศรายุทธ หมอปาน จนท.ปค.ชำนาญงานลายมือชื่อ

คุณลักษณะเฉพาะของชุดทดสอบหาสารเมทแอมเฟตามีนและกัญชาในปัสสาวะ

ชุดทดสอบสารเมทแอมเฟตามีนและกัญชาในปัสสาวะ

๑. เป็นชุดทดสอบสำเร็จรูปที่ใช้ตรวจหาสารเมทแอมเฟตามีน (Methamphetamine, Met) และกัญชา (Marijuana, THC) ในปัสสาวะด้วยเทคนิคอิมมูโนโครมาโตกราฟี โดยอาศัยหลักการเกิดปฏิกิริยาแบบแย่งจับ (Competitive Binding Immunoassay) ระหว่างเมทแอมเฟตามีนและกัญชาที่เคลือบอยู่บนแถบทดสอบกับที่มีอยู่ในปัสสาวะในการทำปฏิกิริยากับแอนติบอดีที่มีอยู่อย่างจำกัดบนแถบทดสอบ

๒. สามารถตรวจหาเมทแอมเฟตามีนและกัญชาในปัสสาวะได้พร้อมกันในครั้งเดียว

๓. ค่า cut - off Value สำหรับการตรวจเมทแอมเฟตามีนเท่ากับ ๑,๐๐๐ นาโนกรัม / มิลลิลิตร คือให้ผลบวกเมื่อมีปริมาณเมทแอมเฟตามีนในปัสสาวะ ๑,๐๐๐ นาโนกรัม / มิลลิลิตร และสำหรับการตรวจกัญชาเท่ากับ ๕๐ นาโนกรัม / มิลลิลิตร คือให้ผลบวกเมื่อมีปริมาณกัญชาในปัสสาวะตั้งแต่ ๕๐ นาโนกรัม / มิลลิลิตร ขึ้นไป โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนในช่วงที่ยอมรับได้ $\pm 25\%$ ของค่า cut - off ของสารแต่ละชนิด

๔. ชุดทดสอบความจำเพาะต่อเมทแอมเฟตามีนและกัญชา โดยไม่ให้ผลบวกกับตัวยาต่อไปนี้ที่ระดับความเข้มข้น ๑๐๐ ไมโครกรัม / มิลลิลิตร ได้แก่ Ranitidine, Ibuprofen, Ketamine, Meprobamate, Phenylpropranolamine และ Diphenhydramine

๕. ชุดทดสอบจะต้องให้ผลบวกชัดเจนเมื่อทดสอบกับปัสสาวะที่มีปริมาณเมทแอมเฟตามีน ๑,๕๐๐ นาโนกรัม / มิลลิลิตร และปริมาณกัญชา ๑๐๐ นาโนกรัม / มิลลิลิตร หรือมากกว่า

๖. ชุดตรวจมีแถบควบคุม (Control line) สำหรับการควบคุมคุณภาพภายใน และมีการใช้ Colloidal Gold สำหรับเกิดแถบสีในการทดสอบ

๗. มีวิธีทดสอบทำได้ง่ายในขั้นตอนเดียวไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ ให้ผลการตรวจชัดเจนด้วยตาเปล่าภายในเวลาเพียง ๕ นาที โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วยในการอ่านผล

๘. การอ่านใช้หลักการ Immunochromatographic technique โดยผลบวกจะต้องเห็นเส้นที่ตำแหน่งควบคุม(control line) เพียงเส้นเดียวและไม่ปรากฏเส้นหรือรอยของเส้นที่ตำแหน่งทดสอบ(test line) ส่วนผลลบจะต้องเห็นเส้นทั้งตำแหน่งควบคุมและตำแหน่งทดสอบ

๙. ชุดทดสอบประกอบด้วยแผ่นเมมเบรนไนโตรเซลลูโลสที่มีขนาดตั้งแต่ ๔ มิลลิลิตรขึ้นไป บรรจุอยู่ในตลับทดสอบ(cassette) ที่มีอักษรแสดงไว้อย่างชัดเจนให้ทราบชนิดของสารเสพติดมีหลอดดูดตัวอย่างปัสสาวะ และวัสดุกันความชื้น รวมบรรจุในซองอลูมิเนียมปิดสนิท หน้าซองแจ้งรายละเอียด เช่น ชื่อชนิดของการทดสอบ รุ่นที่ผลิต วันหมดอายุ วิธีการทดสอบ เกณฑ์การวัดขั้นต่ำสุด (ค่า cut - Off) การอ่านผล ข้อควรระวังและการเก็บรักษาชุดทดสอบ ชื่อและ/หรือสัญลักษณ์การค้าของผู้ผลิต

๑๐. กล่องบรรจุชุดทดสอบทุกกล่องต้องมีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอธิบายหลักการ วิธีทดสอบระยะเวลาในการอ่านผล วิธีการอ่านผล ข้อควรระวัง การเก็บรักษาชุดทดสอบและรายชื่อสารที่อาจรบกวนการทดสอบพร้อมค่า cut - off ของการทดสอบ

๑๑. ชุดทดสอบสามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิตั้งแต่ ๒ -๓๐ องศาเซลเซียส

๑๒. มีเอกสารแสดงผลการศึกษาค่าความไวและค่าความจำเพาะ



-----ประธานกรรมการ



-----กรรมการ



-----กรรมการ

๑๓. ชุดทดสอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓๐ เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งของ และหากพบว่าชุดทดสอบใดเสื่อมคุณภาพก่อนวันหมดอายุที่ระบุ ผู้จำหน่ายจะต้องส่งคืนสินค้าที่มีคุณภาพตรงตามข้อกำหนดทุกประการมาเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๑๔. ชุดทดสอบสารเสพติดเมทแอมเฟตามีนและกัญชา ต้องผลิตโดยผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพการผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ตามมาตรฐานระดับประเทศหรือมาตรฐานระหว่างประเทศ เช่น องค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ CE Mark (IVD) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลพร้อมกับแนบเอกสารประกอบ

๑๕. โรงงานผู้ผลิต ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล

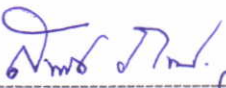
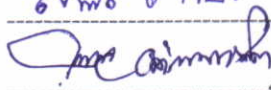

๑๖. ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศต้องมีใบรับรองการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๑๗. ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างสินค้าจำนวน ๑ กล่อง (๒๕ ชุด) เพื่อตรวจสอบทางเทคนิค

๑๘. มีกำหนดส่งมอบภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

อุปกรณ์ประกอบ

๑. ขวดพลาสติกพร้อมฝาปิด ขนาดบรรจุ ๖๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑๖,๐๐๐ ขวด
๒. ถังมือยางชนิดมีแป้ง ขนาด M/L จำนวน ๑๐๐ กล่อง (กล่องละ ๑๐๐ ชิ้น)
๓. ฉลากปิดภาชนะบรรจุปัสสาวะ (สติ๊กเกอร์) มีรายละเอียด ชื่อ-สกุล เจ้าของตัวอย่าง ชื่อผู้เก็บตัวอย่างและวันที่ตัวอย่าง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ แผ่น


 -----ประธานกรรมการ

 -----กรรมการ

 -----กรรมการ