

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ	ผลของอุณหภูมิห้องและกรดเบสของปัสสาวะต่อระยะเวลาการตรวจพบเมทแอมเฟตามีนในปัสสาวะโดยวิธีอิมมูโนแอสเสย์
ผู้เขียน	นางสาวกฤตยาภรณ์ แก้วนาบอน
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (นิติวิทยาศาสตร์)
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.สุรพล นธการกิจกุล

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ศึกษาผลของอุณหภูมิห้องและกรดเบสของปัสสาวะต่อระยะเวลาการตรวจพบเมทแอมเฟตามีนในปัสสาวะโดยวิธีอิมมูโนแอสเสย์ โดยเก็บตัวอย่างปัสสาวะจากชาย 12 คน ที่มีอายุตั้งแต่ 22 – 32 ปี กลุ่มตัวอย่างมีการเสพติดยาบ้าตั้งแต่ 1 – 5 ปี โดยมีการเก็บรักษาตัวอย่างไว้ที่อุณหภูมิห้อง ซึ่งตรวจหาเมทแอมเฟตามีนโดยวิธีอิมมูโนแอสเสย์ และการตรวจวัดค่ากรดเบสของปัสสาวะตัวอย่าง ตลอดระยะเวลา 7 วัน ผลที่ได้คือมีการตรวจพบเมทแอมเฟตามีนในปัสสาวะตัวอย่างในช่วงระยะเวลาที่ได้ทำการศึกษา ดังนั้นจะเห็นได้ว่า ผลของการเก็บรักษาตัวอย่างไว้ ณ อุณหภูมิห้อง และค่ากรดเบสของปัสสาวะ ไม่ส่งผลกระทบต่อการศึกษาการตรวจพบเมทแอมเฟตามีนในปัสสาวะโดยวิธีอิมมูโนแอสเสย์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Effects of Room Temperature and Urine pH on the Detection Period of Methamphetamines in Urine by Immunoassay

Author Miss Krittayaporn Kaewnabon

Degree Master of Sciences (Forensic Science)

Advisor Assoc. Prof. Dr. Surapol Natakankitkul

ABSTRACT

This study was conducted to find out effects of room temperature and urine pH on the detection period of Methamphetamines in urine by Immunoassay. The subjects were 12 men (22-32 year old) with addictive Methamphetamines about 1 to 5 years (keep in room temperature). First, the measurement of Methamphetamines drug abuse in urine by enzyme Immunoassay method and measurement the pH value for 7 days. It was found that the subjects had Methamphetamine in urine in the studying period. Thus, the room temperature and urine pH not affect to detection period of Methamphetamines in urine by Immunoassay.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved