

KU

KASETSART UNIVERSITY

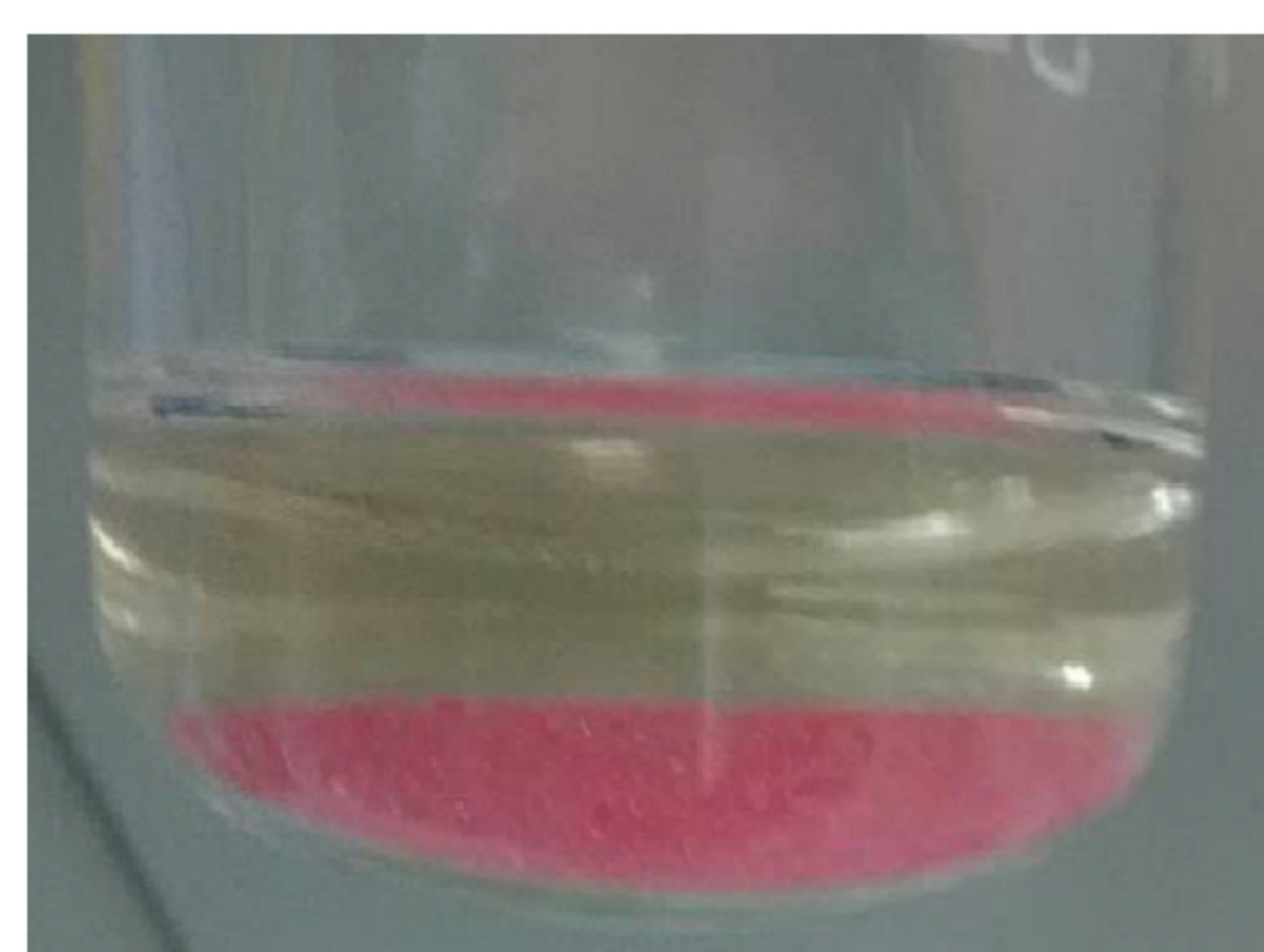


KU INNOVATION 4.0

ชุดทดสอบสารโลหะหนักแคดเมียมในน้ำ
(VTKU-Cadmium kit)

ชุดทดสอบสารตกค้างซัลบูตามอลในผลิตภัณฑ์จากสัตว์
(VTKU-Salbutamol kit)

ชุดทดสอบการปนเปื้อนยาปฏิชีวนะในน้ำ
(VTKU-Tetracycline kit)



การแปรผลการทดสอบ



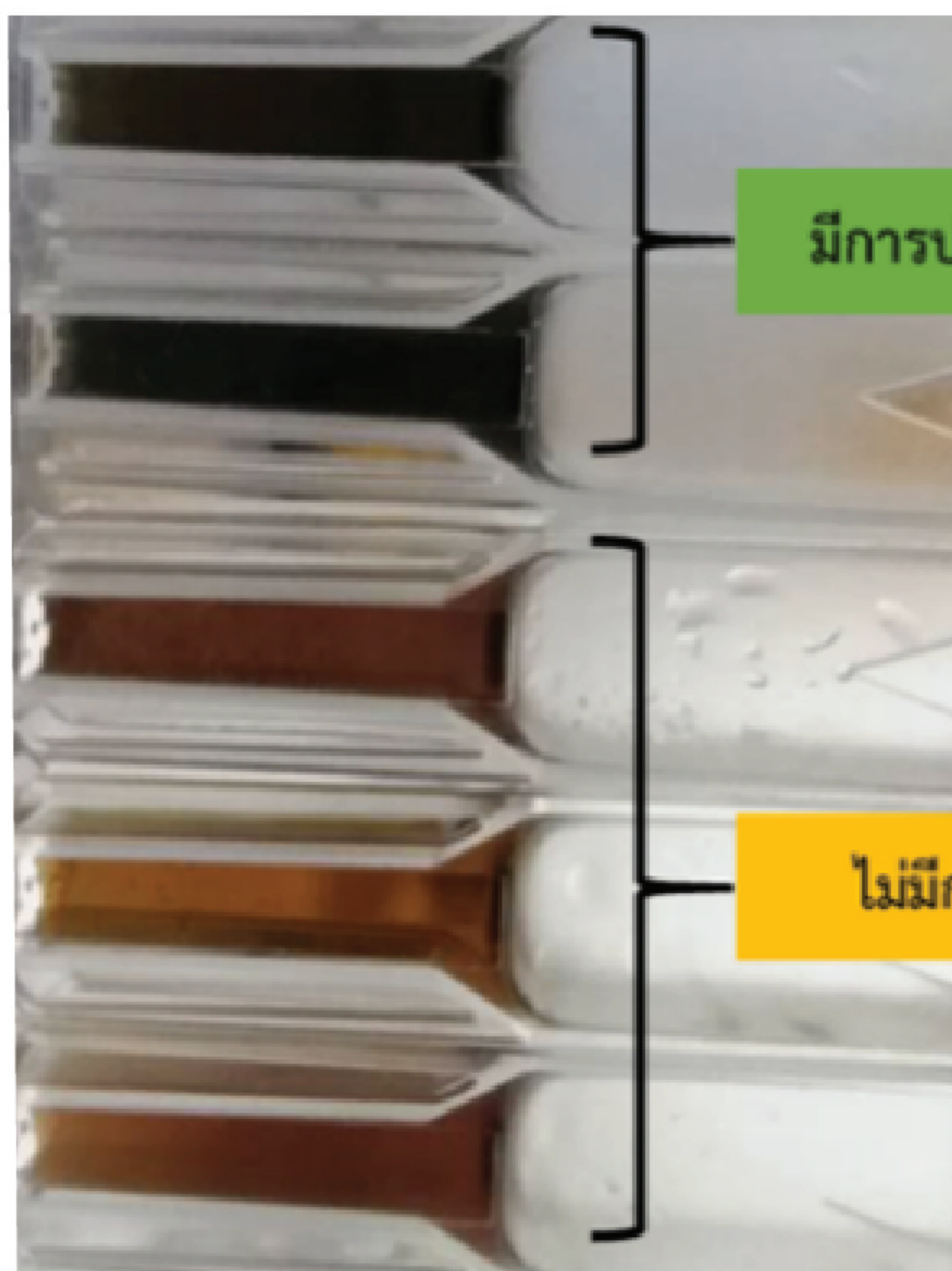
น้ำตัวอย่างที่ไม่มีแคดเมียม



น้ำตัวอย่างที่มีแคดเมียม



Dokmeci et al. (2009) Environmental Toxicity of Cadmium and Health Effect. J. Environ. Prot. Ecol. 10. 84-93.



มีการปนเปื้อนสาร Salbutamol

ไม่มีการปนเปื้อนสาร Salbutamol



ผลผลิต/ผลลัพธ์ ได้รับการจดสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/อนุสิทธิบัตร จำนวน 3 เรื่อง

ประเภทของผลงาน : ชุดทดสอบ

ผู้ได้รับประโยชน์/นำไปใช้ประโยชน์ : ผู้บริโภค หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน

ระยะสถานะการจดสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/อนุสิทธิบัตร : อยู่ระหว่างดำเนินการ

ผู้ประกอบการหรือผู้ที่รับเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ต่อยอดเชิงพาณิชย์/เชิงสาธารณะ

ความได้เปรียบ (Competitive advantage) ในด้านประสิทธิภาพของชุดทดสอบ อาทิ ไม่ต้องใช้เครื่องมือที่ยุ่งยาก (Equipment-free) ไม่ต้องใช้ประสบการณ์ และความรู้ความชำนาญ มีราคาถูก (Reasonable price) มีความจำเพาะ (Specific) มีความไวสูง (Sensitive) สะดวกและง่ายต่อการนำไปใช้ในภาคสนาม (User-friendly) ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ทำการทดสอบ ไม่จำเป็นต้องมีทักษะทางห้องปฏิบัติการ ประชาชนผู้บริโภคทั่วไป หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

เจ้าของผลงาน : ผศ.ดร.วุฒินันท์ รักษาจิตร , ผศ.ดร.ชัยณรงค์ สกุลแก้ว และ อ.ดร.วิมลรัตน์ อินศวร

หน่วยงาน : คณะ เทคโนโลยีการสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ (มือถือ) : 086-359-2396 E-mail : cvtwnr@ku.ac.th

ชื่อโครงการ : ชุดทดสอบสารโลหะหนัก สารตกค้างและยาปฏิชีวนะในสิ่งแวดล้อมและผลิตภัณฑ์จากสัตว์

รหัสโครงการ : TH 4.0 (8(8.1.5)60)