

สรุปและเสนอแนะ

งานวิจัยนี้เป็นการพัฒนาต่อยอดงานวิจัยที่เคยทำมาแล้วคือชุดทดสอบสารโคตินีนในปัสสาวะที่เคยใช้น้ำยา 4 ชนิด มาผสมรวมเป็นน้ำยาให้น้อยชนิดที่สุดใน package เดียวกันเพื่อป้องกันการสับสนของผู้ใช้ที่ไม่ชำนาญในการปฏิบัติการในห้องปฏิบัติการ ซึ่งพบว่า การรวมน้ำยาทำได้หลาย combination ดังที่รายงานไว้ใน การทดลอง แต่ ทำให้ความคงตัวของน้ำยาสั้นหรือบาง combination ไม่สามารถกระทำได้เลย เช่น KCN ไม่สามารถผสมรวมตัวกับน้ำยาอื่นทั้งไว้นานก่อนการทดสอบได้ คณะผู้วิจัยจึงเสนอว่าถ้าจะผลิตในเชิงพาณิชย์ไม่ควรลดชนิดของน้ำยาและไม่ควรผสมรวมกันไว้นานก่อนทดสอบเพื่อให้สามารถเก็บรักษาชุดทดสอบได้นาน ๆ คู่มทุนกับการผลิต หนึ่งชุดทดสอบที่ได้ผลิตนี้มีข้อมูลวิจัยสนับสนุนให้เห็นว่าไม่ได้ด้อยกว่าชุดทดสอบที่มีการสั่งเข้าจากต่างประเทศ อันแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของนักวิจัยไทย นอกจากนี้ได้ออกแบบ package ดังเสนอในภาคผนวก ส่วนบริษัทที่มีความสนใจ คือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เมดิคอล ชายส์ แลบอราทอรี ซึ่งเป็นบริษัทที่ส่งน้ำยาตรวจทางการแพทย์หลายประเภท แต่ยังไม่มียี่ห้อที่ผูกมัดอะไรต่อกันเพียงแต่บริษัทมีความสนใจ ต้องรอให้ผลงานวิจัยส่งต่อผู้ให้ทุนเรียบร้อยและหมดสิ้นสัญญากับผู้ให้ทุนก่อนจึงจะดำเนินการทางธุรกิจได้ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของผู้ให้ทุน