

# แผ่นตรวจสอบปฏิกิริยาแอนติบอดีต่อแอนติเจนบนเม็ดเลือดแดง และตรวจสอบชนิดของแอนติเจนบนเม็ดเลือดแดง



ชื่อผู้ทรงสิทธิ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้ประดิษฐ์ : รศ.อมรรัตน์ ร่มพฤกษ์

ผู้ร่วมประดิษฐ์ : นางพูนทรัพย์ ศรีพารา,  
นางฉลววรรณ บุตรโยจันโท, นางสุกัญญา พงษ์  
พิริยะเดชะ, ผศ.จินตนา พัวไพโรจน์, รศ.อรุณรัฐ  
ร่มพฤกษ์

เลขที่คำขอ : 1203000112

เลขที่อนุสิทธิบัตร : 10916

รายละเอียดการติดต่อ

e-mail : [aromphruk@gmail.com](mailto:aromphruk@gmail.com) Tel. 089-9424330

## ที่มา ข้อมูล เบื้องต้นของ ผลงาน

แผ่นตรวจสอบปฏิกิริยาแอนติบอดีต่อแอนติเจนบนเม็ดเลือดแดง และชนิดของแอนติเจนบนเม็ดเลือดแดง ประกอบด้วย เม็ดเจล, สารละลายบัฟเฟอร์ที่มีค่าการแตกตัวของประจุต่ำที่มีความเข้มข้น 0.1-0.4% เด็กซ์แทรน, น้ำมันพาราฟิน และแผ่นการ์ด โดยใช้ตรวจหาปฏิกิริยาแอนติบอดีต่อแอนติเจนบนเม็ดเลือดแดง และทดสอบหาชนิดของแอนติเจนบนเม็ดเลือดแดง เพื่อสามารถจำแนกชนิดของแอนติบอดี สามารถนำไปใช้ในการทดสอบความเข้ากันได้ของเลือดก่อนให้ผู้ป่วย สามารถใช้ทดสอบกับตัวอย่างได้ตั้งแต่ 1-8 ตัวอย่าง

## จุดเด่นของ ผลงาน

- สามารถเก็บผลการทดสอบไว้ดูในภายหลังได้อย่างน้อย 5 วัน
- สามารถใช้กับเครื่องอ่านผลอัตโนมัติได้
- ไม่ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญในการอ่านผล