

บทที่ 6

สรุปผลการศึกษา

จากการศึกษาและทดสอบวิธีการในการตรวจพิสูจน์ดีเอ็นเอในส่วนของยีนไซโตโครม บี โดยใช้ forward primer (L14962) และ reverse primer (H 15142) ในปฏิกิริยา PCR ผลจากการตรวจสอบโดยการวิเคราะห์แถบผลิตภัณฑ์ PCR ด้วย agarose gel electrophoresis พบว่าตัวอย่างดีเอ็นเอที่สกัดจากเลือดของไก่พันธุ์เนื้อทั้ง 45 ตัวอย่าง ปรากฏแถบของผลิตภัณฑ์ PCR ชัดเจนที่ขนาดประมาณ 181 bp ในขณะที่ตัวอย่างดีเอ็นเอของสัตว์ชนิดอื่น ได้แก่ มนุษย์ ปลา หมู วัว และเป็ด ชนิดละ 25 ตัวอย่าง ไม่ปรากฏแถบของผลิตภัณฑ์ PCR เลย จึงสรุปได้ว่าประสิทธิภาพของวิธีการที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้มีความจำเพาะกับตัวอย่างดีเอ็นเอของไก่เท่านั้น

ดังนั้นจากผลการศึกษาก็สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานทางนิติวิทยาศาสตร์ได้ทั้งในแง่ของการคัดแยก หรือตรวจพิสูจน์กรณีการเกิดข้อพิพาททางกฎหมายทั้งทางอาญาและทางการคุ้มครองผู้บริโภคในคดีเกี่ยวข้องกับไก่ได้เป็นอย่างดี