

สารบัญ

หน้า

กิตติกรรมประกาศ		
บทคัดย่อภาษาไทย		
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ		
สารบัญ	ช	
สารบัญตาราง	ซ	
สารบัญภาพ	ฅ	
อักษรย่อและสัญลักษณ์	ญ	
บทที่ 1 ทบทวนเอกสารและวัตถุประสงค์		1
บทที่ 2 วิธีดำเนินการวิจัย		9
บทที่ 3 ผลการวิจัย		18
บทที่ 4 อภิปรายผลการวิจัย		26
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย		28
บรรณานุกรม		29
ภาคผนวก		32
ภาคผนวก ก การสกัดตัวอย่างจากเซลล์เยื่อบุกระพุ้งแก้ม(Buccal cell)		33
ภาคผนวก ข ขั้นตอนการแยกแถบดีเอ็นเอด้วย Polyacrylamide gel electrophoresis		35
ภาคผนวก ค ตาราง Chi-square		38
ภาคผนวก ง ลำดับเบสบริเวณดีเอ็นเอไมโครแซทเทลไลท์		39
บนโครโมโซมเพศชายตำแหน่ง ประวัติผู้เขียน	DYS385	41

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 ผลการตรวจดีเอ็นเอไมโครแซทเทลไลต์บนโครโมโซมเพศชายตำแหน่ง DYS385 จากตัวอย่างเนื้อเยื่อใต้เล็บของอาสาสมัครหญิง	20
2 ผลการตรวจดีเอ็นเอไมโครแซทเทลไลต์บนโครโมโซมร่างกายตำแหน่ง vWA จากตัวอย่างเนื้อเยื่อเนื้อเยื่อใต้เล็บของอาสาสมัครหญิง	22

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 แสดงผลตรวจดีเอ็นเอบนโครโมโซมร่างกาย ตำแหน่ง vWA	16
2 แสดงผลการตรวจดีเอ็นเอบนโครโมโซมเพศชายตำแหน่ง DYS385	17
3 แสดงตัวอย่างของการตรวจดีเอ็นเอตำแหน่ง DYS385 จากตัวอย่างเนื้อเยื่อใต้เล็บ ของอาสาสมัครหญิง	19
4 แสดงตัวอย่างของการตรวจดีเอ็นเอตำแหน่ง vWA จากตัวอย่างเนื้อเยื่อใต้เล็บ ของอาสาสมัครหญิง	21
5 แสดงลักษณะพันธุกรรมโครโมโซมร่างกายตำแหน่ง vWA ของอาสาสมัครชายและอาสาสมัครหญิง	34

อักษรย่อและสัญลักษณ์

°C	=	องศาเซลเซียส
g	=	กรัม
μl	=	ไมโครลิตร
mm	=	มิลลิเมตร
%	=	เปอร์เซ็นต์
ml	=	มิลลิลิตร
DNA	=	Deoxyribonucleic acid
PCR	=	Polymerase chain reaction
PD	=	Power of discrimination
PE	=	Power of exclusion

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved