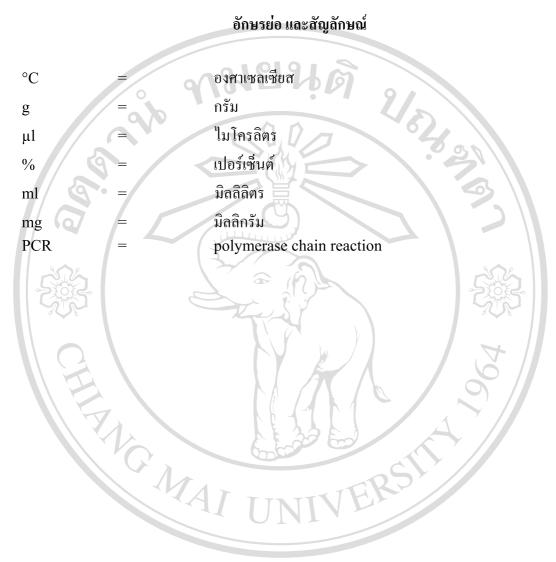
	สารบาญ	
	03181316	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ନ	
บทคัดย่อภาษาไทย	1	
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	1 31 N	
สารบาญ		
สารบาญตาราง	Y	
สารบาญภาพ ซ	The state of the s	
อักษรย่อ และสัญลักษณ์	a constant	
บทที่ 1 บทนำ		1
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เเ	กี่ยวข้อง	5
บทที่ 3 วัสคุ อุปกรณ์และวิธีกา	รทคลอง	16
บทที่ 4 ผลการวิจัย		29
บทที่ 5 อภิปรายผลการวิจัย		39
บทที่ 6 สรุปผลการวิจัย		40
เอกสารอ้างอิง	1 RS	41
ภาคผนวก	AT IINIVE	42
ภาคผนวก ก ขั้นตอนเ	การสกัดดีเอ็นเอจากเซลล์เยื่อบุกระพุ้งแก้ม (Buccal cell)	43
	การแยกแถบดีเอ็นเอด้วย	
polyacrylamide gel ภาคผนวก ค ขั้นตอนก		44
ประวัติผู้เขียน	y Chiang Mai Universi	47
	hts reserve	

ตาราง 1 ผลการตรวจดีเอ็นเอสัมผัสจากหลอด microcentrifuge ขนาด 0.2 ml ที่ดีเอ็นเอไมโครแซทเทลไลท์ดำแหน่ง D3S1358 2 ผลการตรวจดีเอ็นเอสัมผัสจากด้ามมีคพลาสติกที่ดีเอ็นเอ ใมโกรแซทเทลไลท์ดำแหน่ง D3S1358 32

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved

รูป หน้า 1 ผลตรวจดีเอ็นเอสัมผัส (Touch DNA) จากตัวอย่างที่เช็ดจากฝ่ามือ ของอาสาสมัคร และหลอด microcentrifuge 23 2 แสดงลักษณะดีเอ็นเอที่ไม่สามารถระบุเจ้าของดีเอ็นเอ โดยเทียบกับผลที่ได้จากเซลล์เชื่อบุกระพุ้งแก้ม 30 3 แสดงลักษณะดีเอ็นเอสัมผัสจากด้ามมืดพลาสติกที่ปรากฏ แถบดีเอ็นเอเหมือนกับผลที่ได้จาก mock control 31

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved