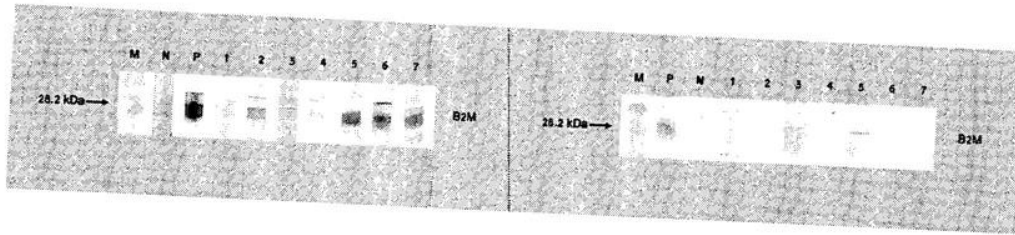
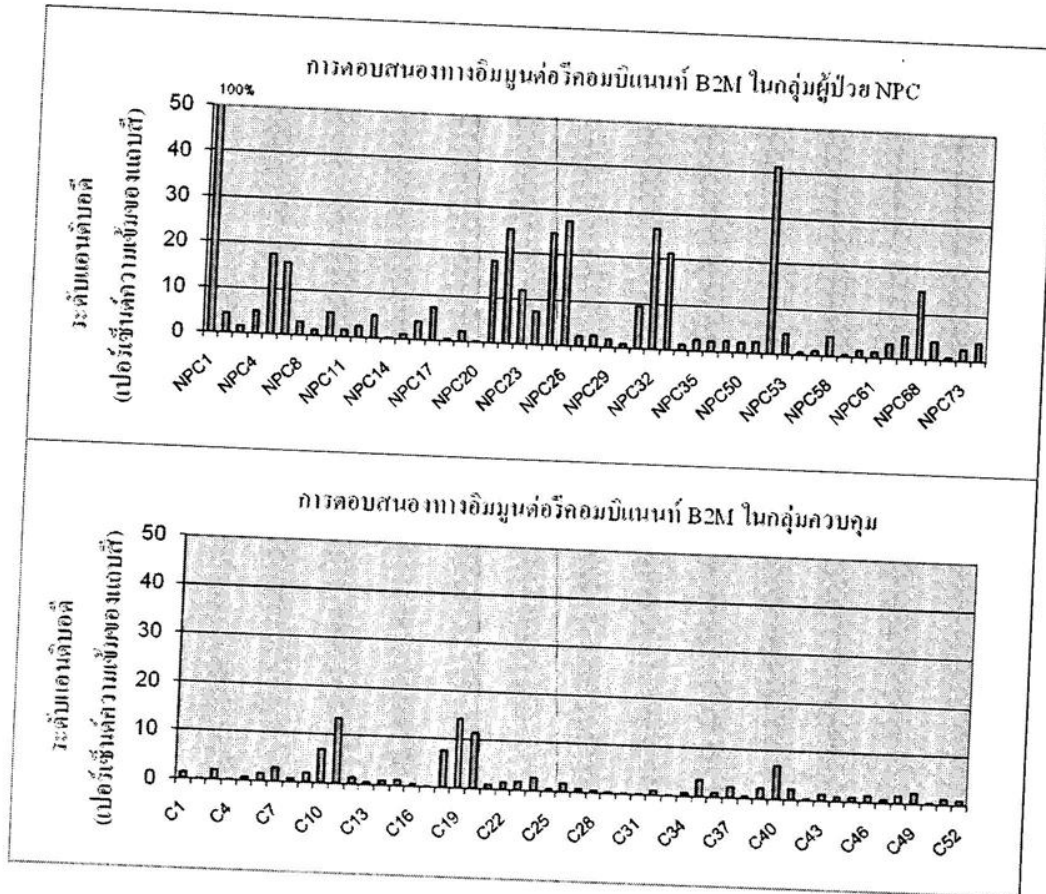


(ก)

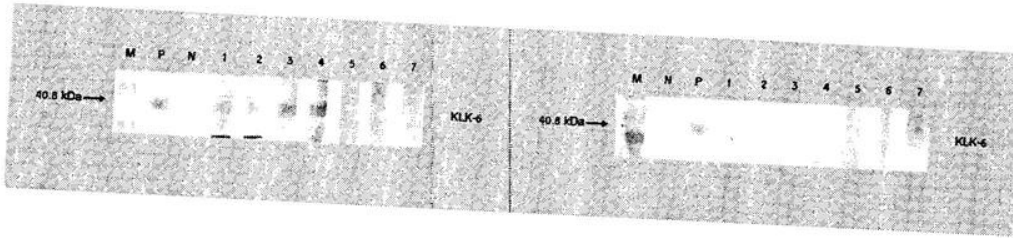


(ข)

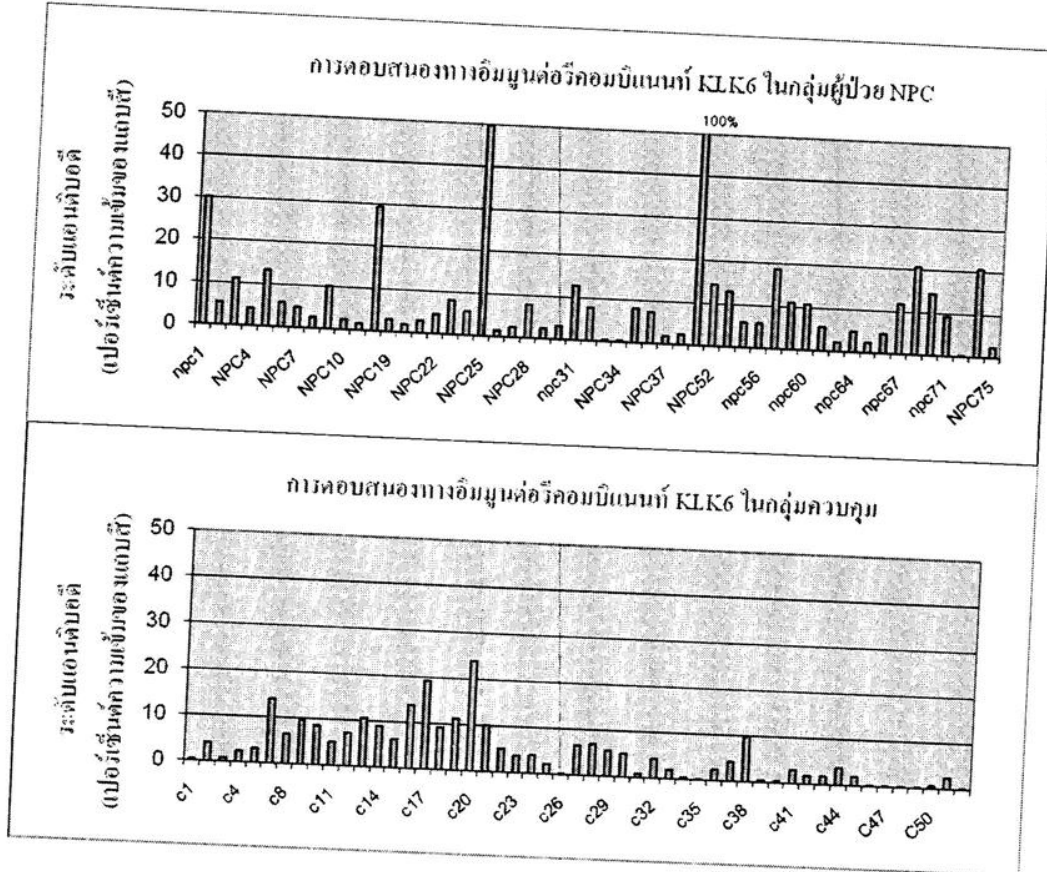


รูปที่ 1

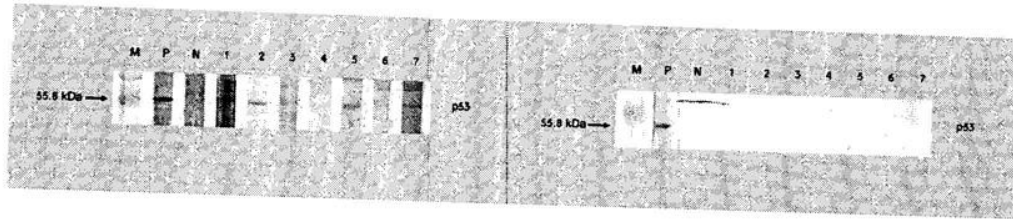
(ก)



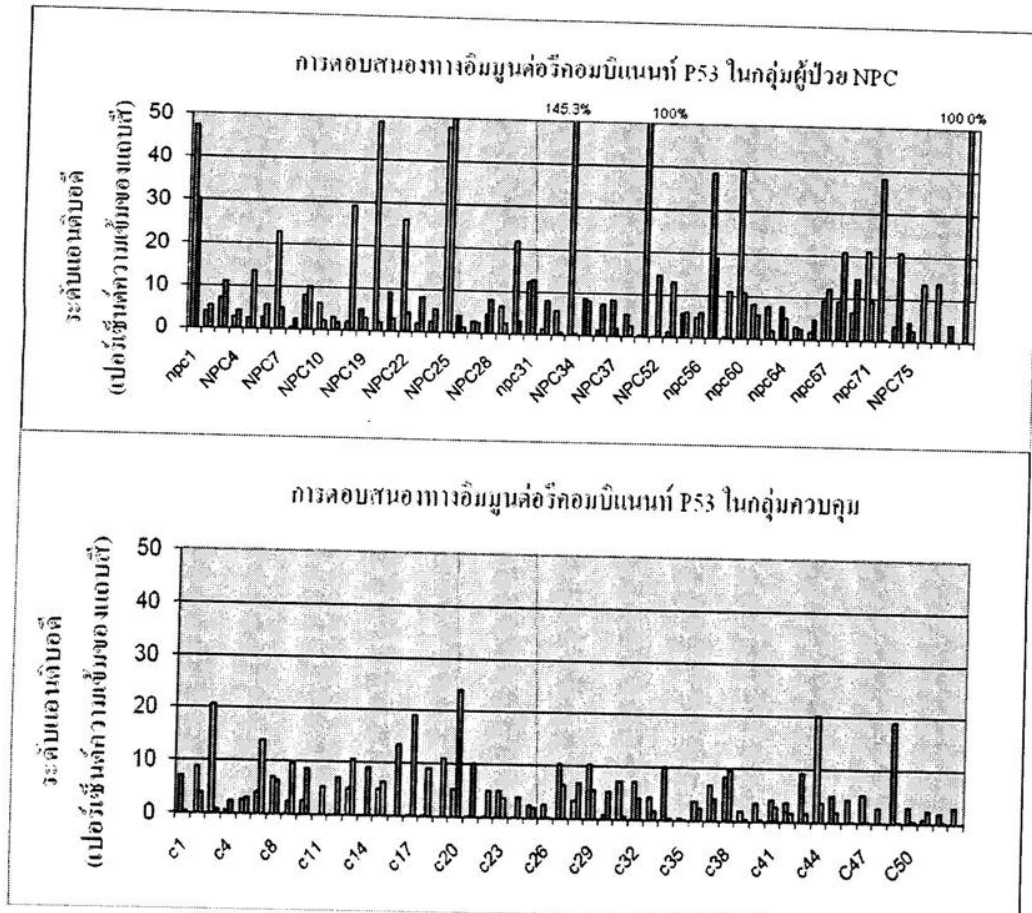
(ข)



รูปที่ 2

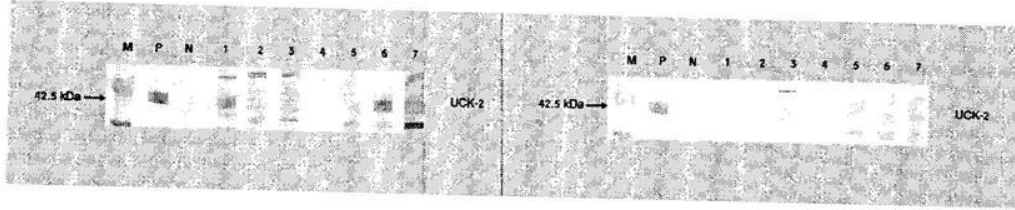


(ข)

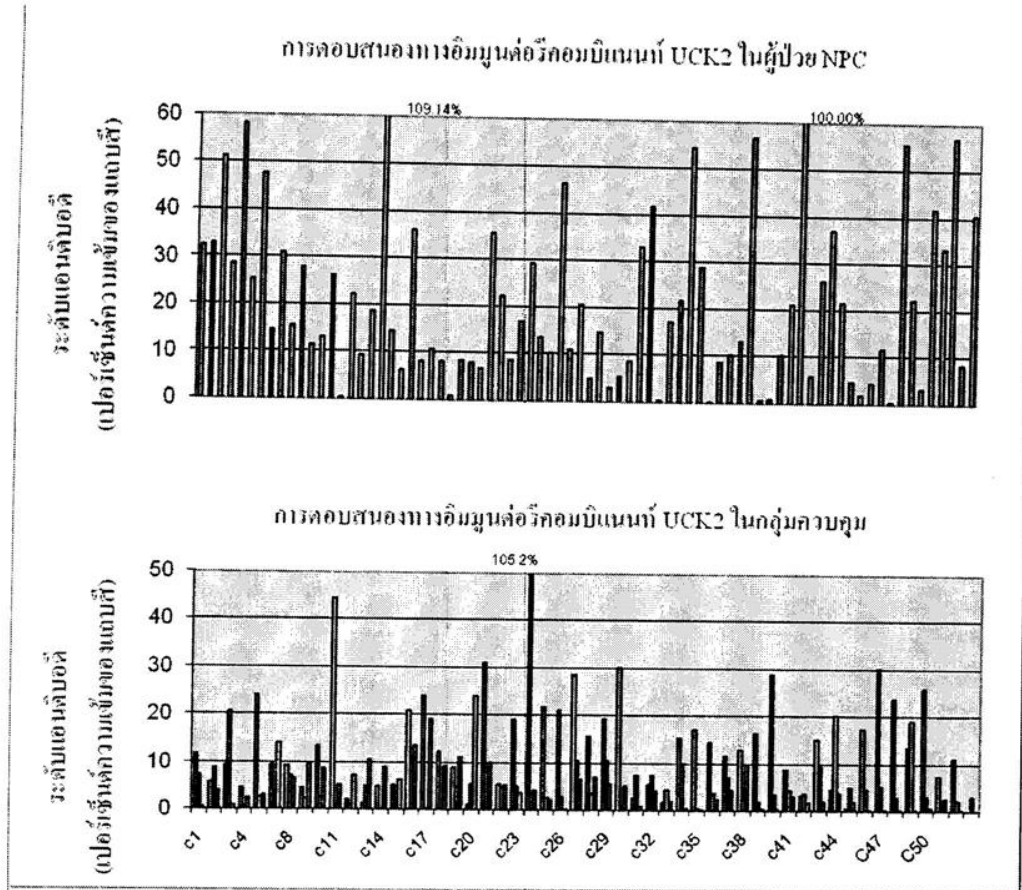


รูปที่ 3

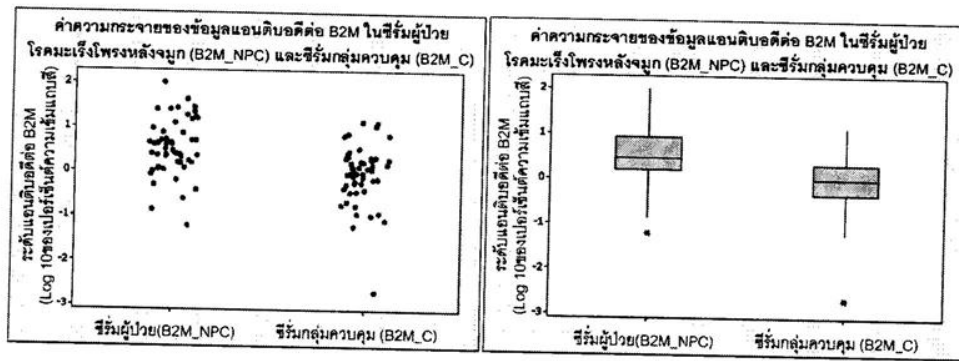
(ก)



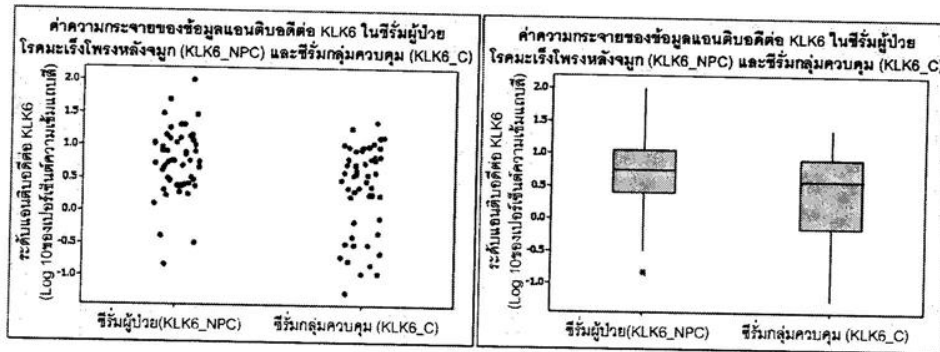
(ข)



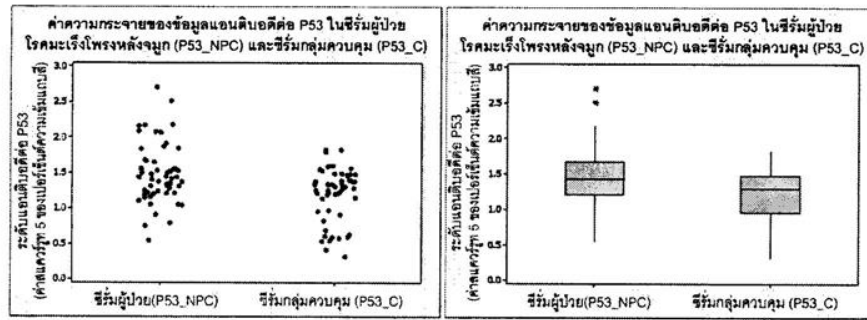
รูปที่ 4



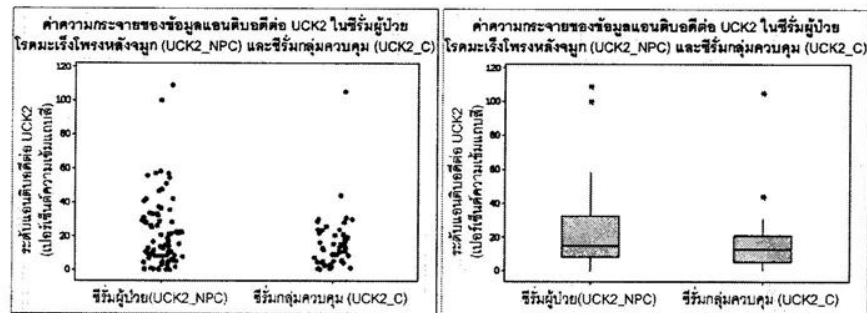
รูปที่ 5



รูปที่ 6



รูปที่ 7



รูปที่ 8

รายชื่อยีน	สัญลักษณ์	หน้าที่	จำนวน กรด อะมิโน	น้ำหนัก โมเลกุล	น้ำหนัก โมเลกุลที่ ปรากฏ
เบต้า-ทู ไมโครโกลบูลิน (beta-2 microglobulin)	B2M	องค์ประกอบของเอ็มเอชซี (MHC component)	120	12.15	28.15
คาลิไครอินซิก (kallikrein 6)	KLK-6	การแบ่งตัวของเซลล์ (Cell differentiation)	245	24.80	40.77
ไฟโบรโมดูลิน (fibromodulin)	FMOD	การยึดเกาะของเซลล์เมทริกซ์ (Cell-matrix adhesion)	377	38.11	54.11
เมทริกซ์เมทัลโลโปรตี เอสอีเลเวน (matrix metallproteinase-11)	MMP-11	โปรติเอส (Protease)	489	49.42	65.42
ยูริดีน-ซิสทีดีนไคเนสทู (uridine-cytidine kinase 2)	UCK-2	การสังเคราะห์นิวคลีโอไทด์ (Nucleotide biosynthesis)	262	26.50	42.49
โปรตีนทูเมอร์สับเพรส เซอร์ไฟว์ตี้ทรี (tumor suppressor protein 53)	P53	การยับยั้งการเกิดมะเร็ง (Tumor suppressor)	394	39.83	55.83
คาวีโอลินวัน (caveolin 1)	CAV-1	การแบ่งตัวของเซลล์ (Cell differentiation)	179	18.11	34.11
คลอดินวัน (claudin1)	CLDN1	การยึดเกาะของเซลล์ (Cell adhesion)	212	21.41	37.41
ไซคลินบีวัน (cyclin B1)	CCNB1	การควบคุมวงจรของเซลล์ (Cell cycle regulation)	433	43.7	59.7
สตัทมินวัน (stathmin 1)	STMN1	ซิกนอลทรานสดักชัน (Signal transduction)	150	15.15	31.15

รูปที่ 9

รายการทดสอบ	จำนวน ตัวอย่าง	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	t	df	Sig.
B2M_NPC	52	.5597	.58343	4.913	101	.0001*
B2M_C	51	.0111	.54881			
KLK6_NPC	52	.7608	.46702	3.426	90.726	.001*
KLK6_C	52	.3708	.67498			
P53_NPC	54	1.4407	.36129	3.344	104	.001*
P53_C	52	1.2000	.37962			
UCK_NPC	76	20.0508	16.15085	3.028	120.369	.008*
UCK_C	49	13.2567	8.85785			

H0 : ค่าเฉลี่ยของทั้งสองกลุ่มมีค่าไม่แตกต่างกัน

H1 : ค่าเฉลี่ยของทั้งสองกลุ่มมีค่าแตกต่างกัน

รูปที่ 10

	ผู้ป่วยมะเร็งโพรงหลังจมูก (n)	คนปกติ (n)
B2M		
ผลบวก	11 (20.4%)	2 (3.8%)
ผลลบ	42	50
รวม	53	52
KLK6		
ผลบวก	14 (26.4%)	5 (9.6%)
ผลลบ	39	47
รวม	53	52
P53		
ผลบวก	8 (14.3%)	0 (0%)
ผลลบ	48	52
รวม	56	52
UCK2		
ผลบวก	20 (25.6%)	2 (3.9%)
ผลลบ	58	49
รวม	78	51

รูปที่ 11