

ตาราง A 1 ส่วนประกอบของบัฟเฟอร์ตัวอย่างสำหรับ Native-PAGE

ส่วนประกอบของบัฟเฟอร์	ปริมาณ
Glycerol (mL)	1
0.5 M Tris HCl pH6.80 (mL)	1.2
H ₂ O (mL)	6.8
0.5%Bromo phenol blue	traces

ตาราง A 2 ส่วนประกอบของโพลีอะคริลาไมด์แบบไม่เปลี่ยนแปลงสภาพ (10%)

ดัดแปลงจากวิธี Davis (1964)

ส่วนประกอบของเจล	Separating gel (10% gel)	Stacking gel (3% gel)
30% Acrylamide-0.8%bisacrylamide (mL)	2	0.50
0.5 M Tris-HCl pH 6.8 (mL)	-	1.25
1.5 M Tris-HCl pH 8.8 (mL)	1.50	0
10% Ammonium per sulfate (μ L)	60	50
TEMED (μ L)	6	5
H ₂ O (mL)	2.44	3.20

ตาราง A 3 ส่วนประกอบของ Starch-PAGE ดัดแปลงจากวิธีของ Giri และ Kachole (1996)

ส่วนประกอบของเจล	Separating gel (10% gel)	Stacking gel (3% gel)
30% Acrylamide-0.8%bisacrylamide (mL)	2.00	0.50
0.5 M Tris-HCl pH 6.8	-	0.63
1.5 M Tris-HCl pH 8.8	3.00	-
10% Ammonium per sulfate (μ L)	60	50
2% Starch solution (mL)	0.3	-
H ₂ O (mL)	0.634	3.82
TEMED (μ L)	6	5

ตาราง A 4 ส่วนประกอบของ Tricine SDS-PAGE ดัดแปลงจากวิธีของ Schagger
และ Von Jagow (1987)

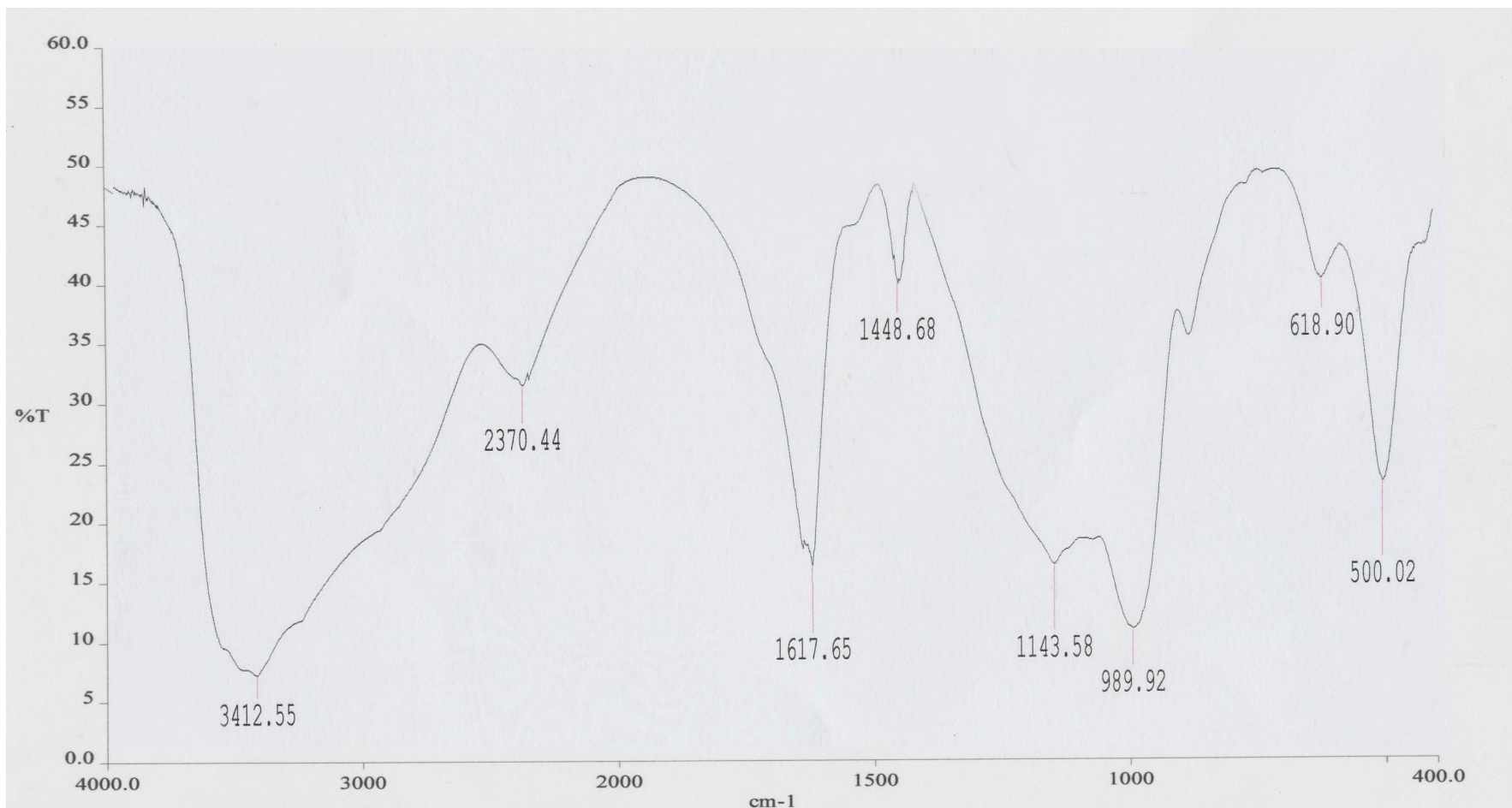
ส่วนประกอบของเจล	Separating gel (10% gel)	Stacking gel (3% gel)
30% Acrylamide-0.8%bisacrylamide (mL)	2.5	0.53
3 M Tris-HCl pH 8.45-0.3% SDS	2.5	1.25
70% Glycerol	1.0	-
10% Ammonium per sulfate (μ L)	33	40
H ₂ O (mL)	1.55	3.35
TEMED (μ L)	3.3	4

ตาราง A 5 ส่วนประกอบของบัฟเฟอร์ตัวอย่างสำหรับ Tricine SDS-PAGE

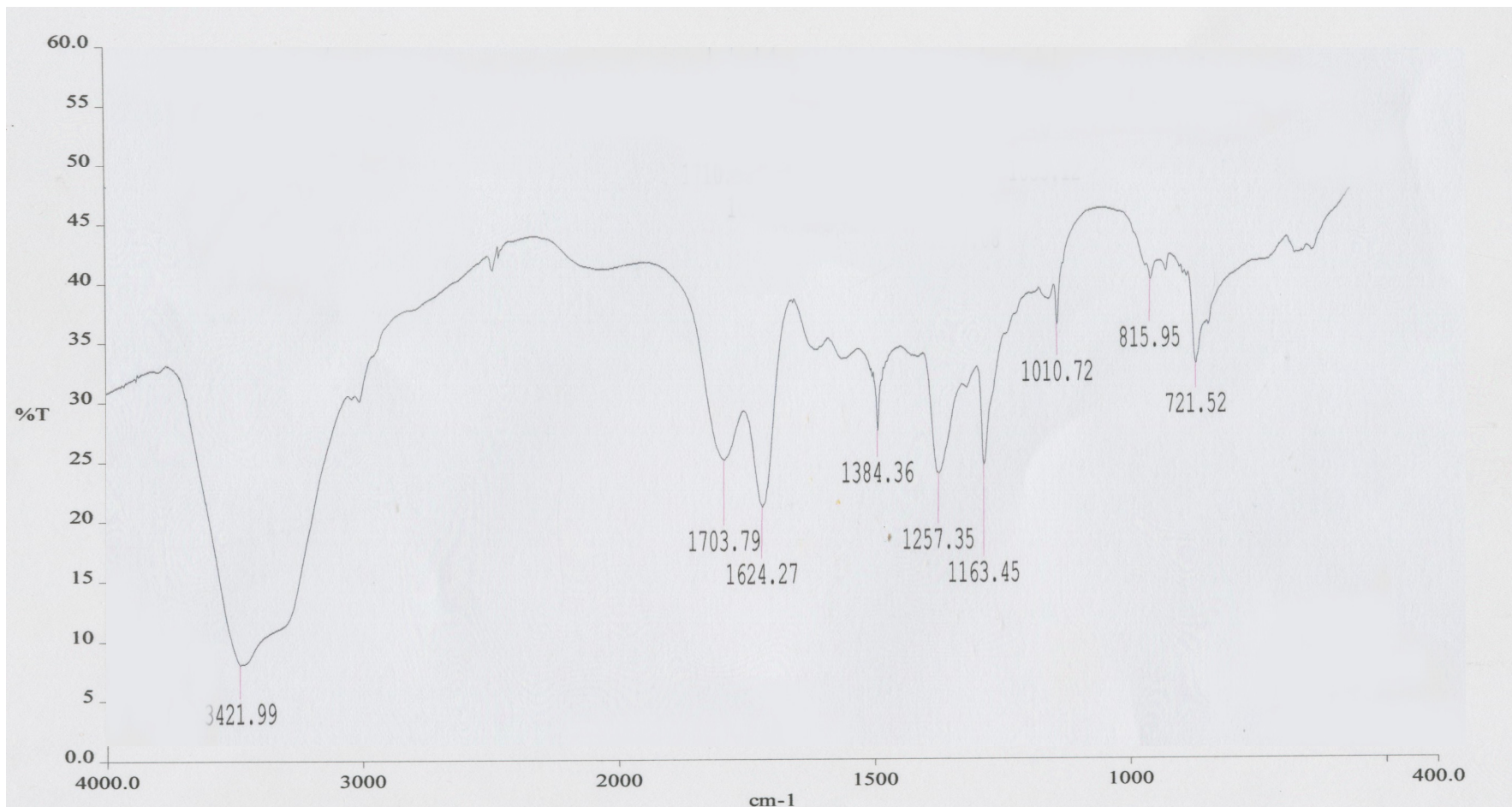
ส่วนประกอบของบัฟเฟอร์	ปริมาณ
30% Acrylamide-0.8%bisacrylamide (mL)	0.50
0.5 M Tris-HCl pH 6.8 (mL)	0.63
10% Ammonium per sulfate (μ L)	50
H ₂ O (mL)	3.82
TEMED (μ L)	5

ตาราง A 6 ส่วนประกอบของสารละลาย Bradford (1976)

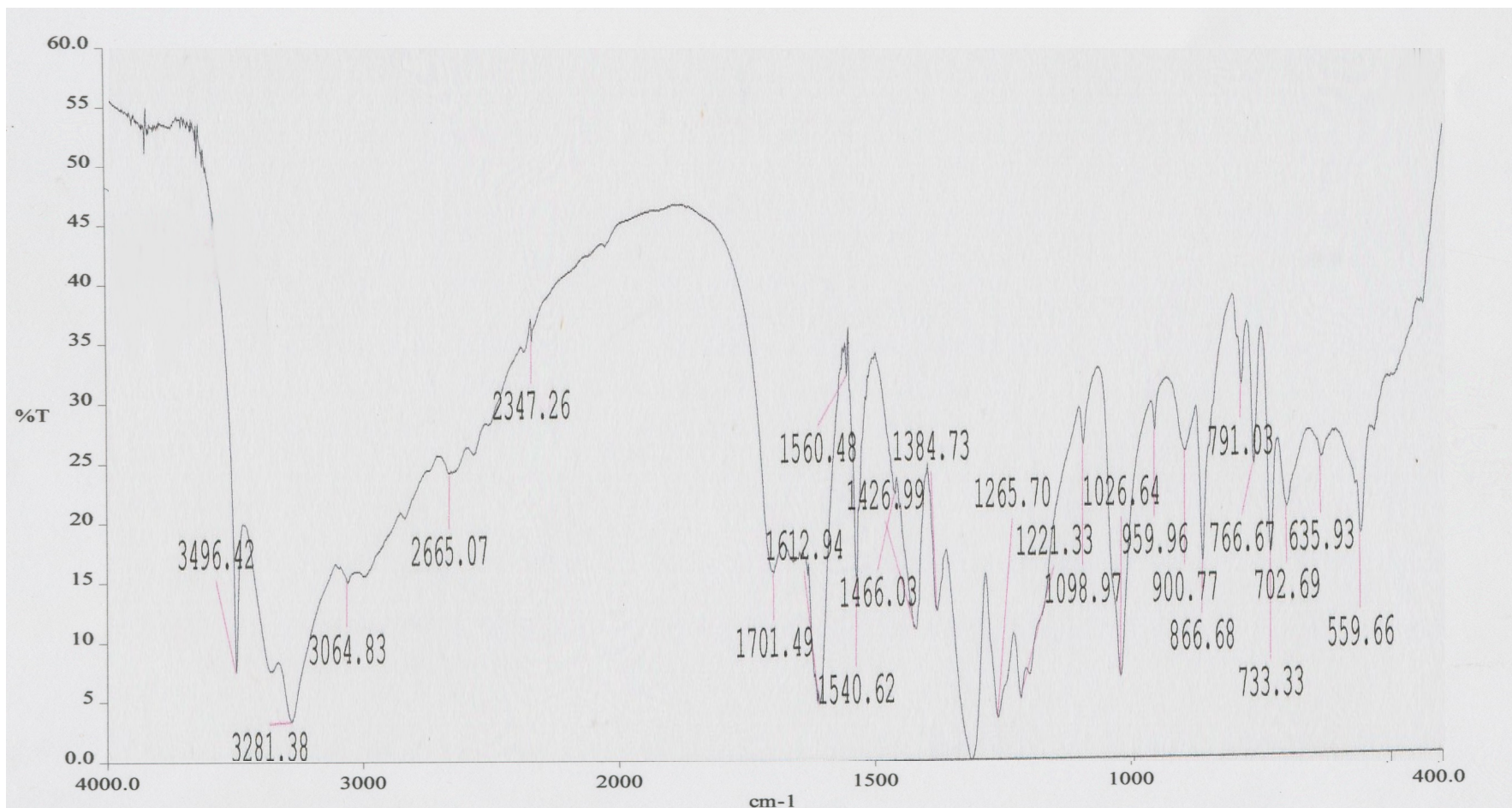
ส่วนประกอบ	ปริมาณ
Coomassie blue G-250 (mg)	100
95% Ethanol (mL)	50
85% Phosphoric acid (mL)	100
ปรับปริมาตรด้วยน้ำกลั่นจนครบ 1000 mL	



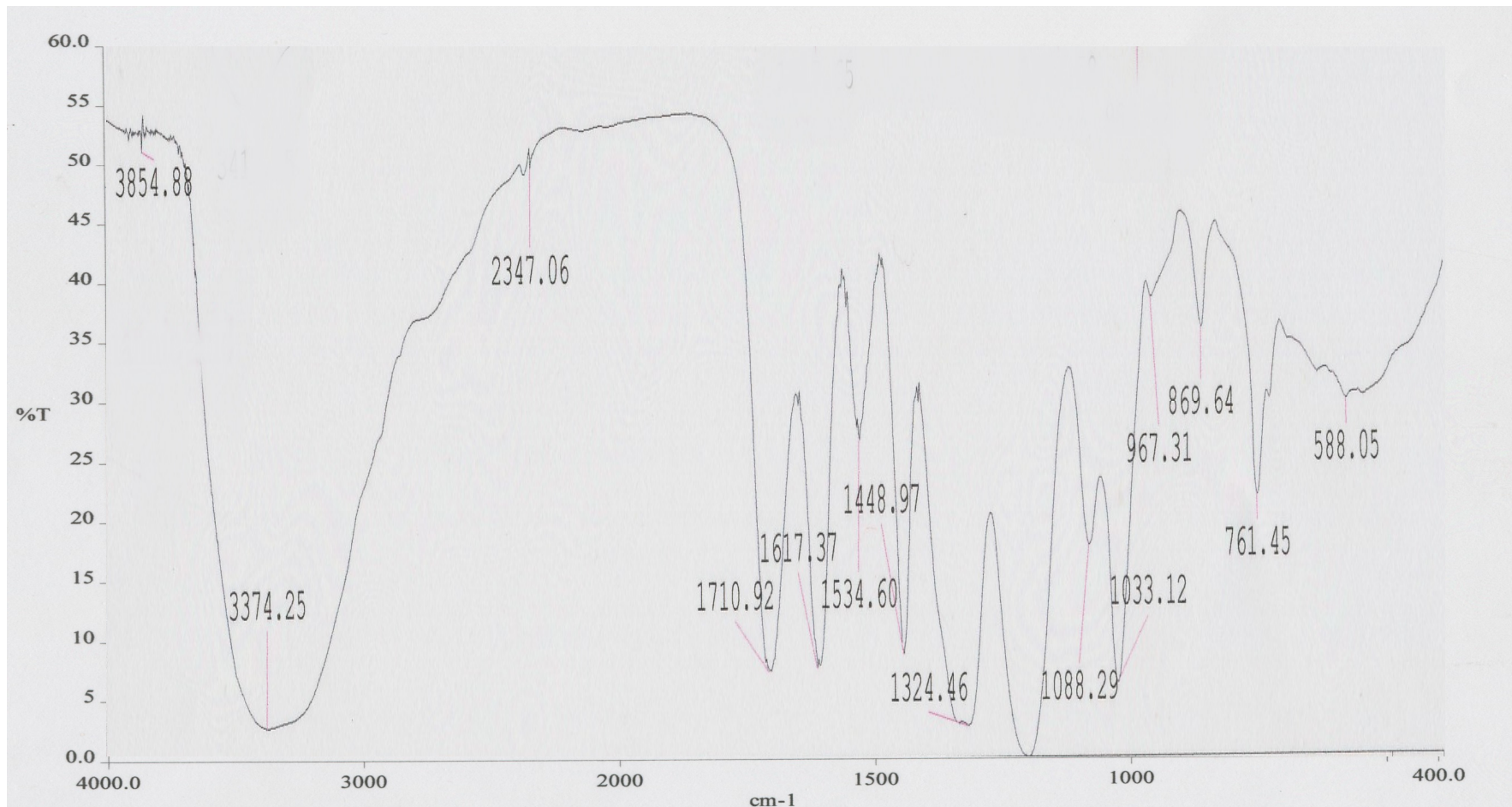
รูปB1 อินฟราเรดสเปกตรัมของตัวอย่าง B_{G-75} ที่ช่วงความยาวคลื่น 400 -4000 ซม⁻¹



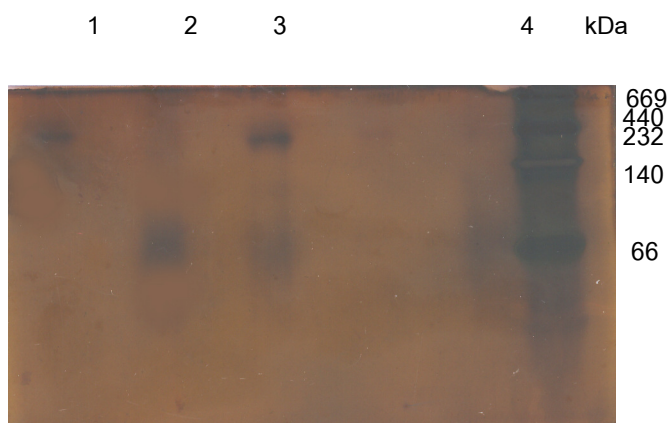
รูปB2 อินฟราเรดสเปกตรัมของตัวอย่าง B_{G-75} hydrolysate ที่ช่วงความยาวคลื่น 400 -4000 ซม⁻¹



รูปB3 อินฟราเรดสเปกตรัมของ gallic acid ที่ช่วงความยาวคลื่น 400 -4000 ซม⁻¹



รูปB4 อินฟราเรดสเปกตรัมของ tannin ที่ช่วงความยาวคลื่น 400 -4000 ซม⁻¹



รูปB5 แบบแผนโพลีอะคริลาไมด์อิเล็กโทรโฟรีซิสแบบไม่แปลงสภาพที่ 10% เจล ของสาร
ยับยั้งหลังบ่มกับเอนไซม์อะไมเลส ย้อมด้วยซิลเวอร์ (ปิยวรรณ สิทธิพงศ์ 2548)