

## ภาคผนวก

ตารางที่ A.1 แสดงส่วนประกอบของโพลีอะคริลาไมด์เจลแบบไม่แปลงสภาพ (7%) ดัดแปลงวิธีจาก Davis (1964)

ส่วนประกอบของเจล	stacking gel 3% (5 ml)	separating gel 7% (3 ml)
30% acrylamide-0.8% bisacrylamide	0.50 ml	1.40 ml
0.5 M Tris-HCl, pH 6.8	0.63 ml	-
1.5 M Tris-HCl, pH 8.8	-	3.00 ml
10% Ammonium persulphate	50 $\mu$ l	60 $\mu$ l
น้ำกลั่น	3.82 ml	1.54 ml
TEMED	5 $\mu$ l	6 $\mu$ l
Total Volume	5 ml	6 ml

ตารางที่ A.2 แสดงส่วนประกอบของโพลีอะคริลาไมด์เจลแบบแปลงสภาพ  
(4-10%) ดัดแปลงจากวิธีของ Laemmli (1970)

ส่วนประกอบของเจล	stacking gel	separating gel	
	3% (5 ml)	4% (3 ml)	10% (3 ml)
30% acrylamide-0.8% bisacrylamide	0.50 ml	0.40 ml	1.00 ml
0.5 M Tris-HCl, pH 6.8	1.25 ml	-	-
1.5 M Tris-HCl, pH 8.8	-	0.75 ml	0.75 ml
0.2 M EDTA	50 $\mu$ l	30 $\mu$ l	30 $\mu$ l
10% SDS	50 $\mu$ l	30 $\mu$ l	30 $\mu$ l
10% Ammonium persulphate	50 $\mu$ l	30 $\mu$ l	30 $\mu$ l
น้ำกลั่น	3.10 ml	1.76 ml	1.16 ml
TEMED	5 $\mu$ l	3 $\mu$ l	3 $\mu$ l
Total Volume	5 ml	3 ml	3 ml

ตารางที่ A.3 แสดงส่วนประกอบของเจล Starch-PAGE (10%) ดัดแปลงวิธีจาก Davis (1964)

ส่วนประกอบของเจล	stacking gel 3% (5 ml)	separating gel 10% (3 ml)
30% acrylamide-0.8% bisacrylamide	0.50 ml	2.00 ml
0.5 M Tris-HCl, pH 6.8	0.63 ml	-
1.5 M Tris-HCl, pH 8.8	-	3.00 ml
10% Ammonium persulphate	50 $\mu$ l	60 $\mu$ l
2% น้ำแป้ง	-	60 $\mu$ l
น้ำกลั่น	3.82 ml	0.88 ml
TEMED	5 $\mu$ l	6 $\mu$ l
Total Volume	5 ml	6 ml