

ภาคผนวก

ตารางที่ A.1 แสดงส่วนประกอบของโพลีอะคริลาไมด์แบบไม่แปลงสภาพ (10%) ดัดแปลงจากวิธี
Davis (1964)

ส่วนประกอบของเจล	Stacking gel 3% (5 ml)	Separating gel 10% (6 ml)
30%Acrylamide-0.8% bisacrylamide	0.50 ml	2 ml
0.5 M Tris-HCl, pH 6.8	0.63 ml	-
1.5 M Tris-HCl, pH 8.8	-	3 ml
10% Ammonium persulfate	50 μ l	60 μ l
น้ำกลั่น	3.82 ml	0.934 ml
TEMED	5 μ l	6 μ l
Total volume	5 ml	6 ml

ตารางที่ A.2 แสดงส่วนประกอบของโพลีอะคริลาไมด์เจลแบบแปลงสภาพ 12% ดัดแปลงจากวิธี
Laemmli (1970)

ส่วนประกอบของเจล	Stacking gel 3% (5 ml)	Separating gel 12% (6 ml)
30%Acrylamide-0.8% bisacrylamide	0.5 ml	2.4 ml
0.5 M Tris-HCl, pH 6.8	1.25 ml	-
1.5 M Tris-HCl, pH 8.8	-	1.5 ml
0.2 M EDTA	50 μ l	60 μ l
10% SDS	50 μ l	60 μ l
10% Ammonium persulfate	50 μ l	60 μ l
น้ำกลั่น	3.10 ml	1.92 ml
TEMED	5 μ l	6 μ l
Total volume	5 ml	6 ml



ภาพที่ B.1 เมล็ดถั่วแดงหลวง (*Phaseolus vulgaris*) ที่ใช้ในการทดลอง