

**Separating gel: acrylamide concentration**

	<b>Stack Gel:</b>	<b>5%</b>	<b>8%</b>	<b>10%</b>	<b>12%</b>	<b>15%</b>
<b>MW Range (kDa):</b>	<u>Any</u>	<u>60 - 200</u>	<u>70-200</u>	<u>16 - 70</u>	<u>14 - 60</u>	<u>12 - 45</u>
30% Acrylamide 0.8% bisacrylamide	0.7 mL	1.7	2.7	3.3	4	5
		5.1	8.1	9.9	12	15
		8.5	13.5	15.5	20	25
1.5M Tris pH8.8	-	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
0.5M Tris pH6.8	1mL	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> O	2.4 mL	5.7	4.7	4.1	3.4	2.4
		17.1	14.1	12.1	10.2	7.2
		28.5	23.5	21.5	17	12
10% SDS	40 µL	100 µL	100µL	100 µL	100 µL	100 µL
		300µL	300µL	300µL	300µL	300µL
		500µL	500µL	500µL	500µL	500µL
10% ammonium persulfate	20 - 100 µL	50 µL	50µL	50 µL	50 µL	50 uL
		150µL	150µL	150µL	150µL	150µL
		250µL	250µL	250µL	250µL	250µL
TEMED	4 uL	5 uL	5µL	5 uL	5 µL	6 uL
		15µL	15µL	15µL	15µL	18µL
		25µL	25µL	25µL	25µL	30µL