

WB 分离胶/浓缩胶配置方案

分离胶浓度	数量	Buffer	Bis 母液	H ₂ O	10%APS	TEMED
8%	1 块	2mL	2.13mL	3.72mL	100μL	10μL
	2 块	4mL	4.26mL	7.44mL	200μL	20μL
	4 块	8mL	8.52mL	14.88mL	400μL	40μL
10%	1 块	2mL	2.67mL	3.23mL	100μL	10μL
	2 块	4mL	5.34mL	6.46mL	200μL	20μL
	4 块	8mL	10.68mL	12.92mL	400μL	40μL
12%	1 块	2mL	3.2mL	2.7mL	100μL	10μL
	2 块	4mL	6.4mL	5.4mL	200μL	20μL
	4 块	8mL	12.8mL	10.8mL	400μL	40μL
15%	1 块	2mL	4mL	1.89mL	100μL	10μL
	2 块	4mL	8mL	3.78mL	200μL	20μL
	4 块	8mL	16mL	7.56mL	400μL	40μL
浓缩胶	数量	Buffer	Bis 母液	H ₂ O	10%APS	TEMED
	1 块	0.5mL	0.33mL	1.15mL	25μL	2.5μL
	2 块	1mL	0.66mL	2.3mL	50μL	5μL
	3 块	1.5mL	0.99mL	3.45mL	75μL	7.5μL
	4 块	2mL	1.32mL	4.6mL	100μL	10μL
	5 块	2.5mL	1.65mL	5.75mL	125μL	12.5μL
	6 块	3mL	1.98mL	6.9mL	150μL	15μL
	7 块	3.5mL	2.31mL	8.05mL	175μL	17.5μL

SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳分辨范围

丙烯酰胺在凝胶中的比例	分离胶的分辨范围
15%	15-45kDa
12.5%	15-60kDa
10%	18-75kDa
7.5%	30-120kDa
5%	60-212kDa

分离胶凝胶时间：15-20min

浓缩胶凝胶时间：30-60min