

ячейки непосредственно на поверхность полимеризованного разделяющего геля. Немедленно, но с осторожностью, вставляют чистую тетрафторполиэтиленовую гребенку в раствор концентрирующего геля так, чтобы избежать попадания в гель воздушных пузырей. Добавляют избыточное количество раствора концентрирующего геля так, чтобы полностью заполнить пространство между зубцами гребенки.

Таблица 1 – Приготовление разделяющего геля

Компоненты раствора	Объем компонента (мл) на ячейку заданного объема							
	5 мл	10 мл	15 мл	20 мл	25 мл	30 мл	40 мл	50 мл
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>4% акриламида</b>								
Вода очищенная	2,6	5,3	7,9	10,6	13,2	15,9	21,2	26,6
Раствор акриламида <sup>1)</sup>	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0
1,5М Трис (рН 8,8) <sup>2)</sup>	1,3	2,5	3,8	5,0	6,3	7,5	10,0	12,5
100 г/л SDS <sup>3)</sup>	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
100 г/л APS <sup>4)</sup>	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
TEMED <sup>5)</sup>	0,004	0,008	0,012	0,016	0,02	0,024	0,032	0,04
<b>8% акриламида</b>								
Вода очищенная	2,3	4,6	6,9	9,3	11,5	13,9	18,5	23,2
Раствор акриламида <sup>1)</sup>	1,3	2,7	4,0	5,3	6,7	8,0	10,7	13,3
1,5М Трис (рН 8,8) <sup>2)</sup>	1,3	2,5	3,8	5,0	6,3	7,5	10,0	12,5
100 г/л SDS <sup>3)</sup>	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
100 г/л APS <sup>4)</sup>	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
TEMED <sup>5)</sup>	0,003	0,006	0,009	0,012	0,015	0,018	0,024	0,03
<b>10% акриламида</b>								
Вода очищенная	1,9	4,0	5,9	7,9	9,9	11,9	15,9	19,8
Раствор акриламида <sup>1)</sup>	1,7	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	13,3	16,7
1,5М Трис (рН 8,8) <sup>2)</sup>	1,3	2,5	3,8	5,0	6,3	7,5	10,0	12,5
100 г/л SDS <sup>3)</sup>	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
100 г/л APS <sup>4)</sup>	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
TEMED <sup>5)</sup>	0,002	0,004	0,006	0,008	0,01	0,012	0,016	0,02
<b>12% акриламида</b>								
Вода очищенная	1,6	3,3	4,9	6,6	8,2	9,9	13,2	16,5
Раствор акриламида <sup>1)</sup>	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0
1,5М Трис (рН 8,8) <sup>2)</sup>	1,3	2,5	3,8	5,0	6,3	7,5	10,0	12,5
100 г/л SDS <sup>3)</sup>	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
100 г/л APS <sup>4)</sup>	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
TEMED <sup>5)</sup>	0,002	0,004	0,006	0,008	0,01	0,012	0,016	0,02