

● TAE 缓冲液

1×

组分	终浓度	质量
Tris	40mM	4.844g
Na ₂ EDTA(pH8.0)	2mM	0.744g
冰乙酸	20mM	1.142mL
去离子水	定容至 1L	

50×

组分	终浓度	质量
Tris	40mM	4.844g
Na ₂ EDTA(pH8.0)	2mM	0.744g
冰乙酸	20mM	1.142mL
去离子水	定容至 1L	

● TBE 缓冲液

1×

组分	终浓度	质量
Tris	90mM	10.89g
Na ₂ EDTA(pH8.0)	2mM	0.744g
硼酸	90mM	5.45g
去离子水	定容至 1L	

10×

组分	终浓度	质量
Tris	0.9M	109g
Na ₂ EDTA(pH8.0)	20mM	7.44g
硼酸	0.9M	54.5g
去离子水	定容至 1L	

● 6×DNA Loading buffer

组分	终浓度
Na ₂ EDTA(pH8.0)	30mM
甘油	36%(v/v)
二甲苯青 FF	0.05%(w/v)
溴酚蓝	0.05%(w/v)

● 2×RNA Loading buffer

组分	终浓度
甲酰胺	47.5%(w/v)
SDS	0.01%(w/v)
Na ₂ EDTA(pH8.0)	0.5M
溴化乙锭	0.025%(v/v)
二甲苯青 FF	0.02%(w/v)
溴酚蓝	0.02%(w/v)

