

Preparazione delle cellule competenti XL1Blue

Composizione delle soluzioni:

Buffer 1:

Nome sostanza	Conc Finale	Volume	Massa	Volume Finale
RbCl (120g/l)	12 g/l			10 ml
MnCl \cdot 4H $_2$ O	9.9 g/l			
Ac $^-$ K $^+$ 1M pH 7.5	30mM			
CaCl $_2$ \cdot 2H $_2$ O (110g/l)	1.5 g/l			
Glicerolo	150 g/l			

Si porta a pH 5.8 con HAc, si porta a volume con acqua milliQ e si filtra con una membrana con pori di 0.22 μ m sotto cappa.

Buffer 2:

Nome sostanza	Conc Finale	Volume	Massa	Volume Finale
MOPS 0.5M pH 6.8	10mM			10 ml
RbCl (120g/L)	1.2 g/l			
CaCl $_2$ \cdot 2H $_2$ O (110g/l)	11 g/l			
Glicerolo	150 g/l			

Si porta a volume con acqua milliQ e si filtra con una membrana con pori di 0.22 μ m sotto cappa.