

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.