

Trasformazione delle cellule di *E. coli* XL1 Blue

- ✓ Aggiungere sotto cappa 10 μL della miscela di ligazione ad una aliquota (100 μL) di cellule competenti.
- ✓ Mescolare bene e lasciare in ghiaccio per 30 minuti perché il vettore possa aderire alla superficie cellulare.
- ✓ Effettuare lo shock termico immergendo la provetta contenente le cellule nel bagno termostato a 42 °C per 1 minuto.
- ✓ Riporre rapidamente in ghiaccio e lasciarle raffreddare per 5 minuti.
- ✓ Aggiungere sotto cappa 200 μL di LB liquido ed incubare a 37 °C per 1 ora (per esprimere la resistenza all'antibiotico).
- ✓ Piastrare il contenuto della provetta su una piastra di LB-Amp e lasciare crescere a 37 °C con la piastra capovolta per una notte.

N.B. Lo stesso protocollo viene utilizzato per la trasformazione del ceppo di espressione *E. coli* BL21.