

## Trasformazione

→ Per la trasformazione servirsi dello stesso protocollo utilizzato per il ceppo XL1 Blue, sostituendo a quest'ultimo il ceppo fornito BL21.

- ✓ Aggiungere sotto cappa 1  $\mu\text{L}$  della miniprep ad una aliquota (100  $\mu\text{L}$ ) di cellule BL21 competenti.
- ✓ Mescolare bene ed 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  $\mu\text{L}$  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.