

Trasformazione delle cellule di *E. coli* XL1Blue

- 1) Diluire 1:10 la miniprep del pUC18 in acqua.
- 2) Prelevare sotto cappa 100 uL di cellule competenti e trasferirli in una eppendorf nuova.
- 3) Aggiungere 1 uL della miniprep diluita ai 100 uL di cellule competenti.
- 4) Agitare ed incubare in ghiaccio per 30 minuti.
- 5) Effettuare lo shock termico immergendo il tubo nel bagno termostato a 42°C per 1 minuto.
- 6) Raffreddare velocemente in ghiaccio per 5 minuti.
- 7) Aggiungere 200 uL di LB liquido ed incubare a 37 °C per 1 ora (per esprimere la resistenza all'antibiotico).
- 8) Piastrare 150-200 uL della sospensione delle cellule su una piastra di LB-Amp e lasciarla a 37°C overnight.