

53. Transformação rápida de bactérias com plasmídeo

1. Descongelar as bactérias no gelo. Para cada plasmídeo utilize uma alíquota,
2. Adicionar 1-5µL do DNA a ser transformado,
3. Incubar 5 minutos em gelo,
4. Incubar 50 segundos à 42°C,
5. Incubar 3 minutos em gelo,
6. Semear em placas de ágar com o antibiótico apropriado,
7. Incubar over night à 37°C,
8. Observar a presença de colônias no próximo dia,

OBS.:

- Não agitar o tubo com as bactérias e DNA, isso diminuí a eficiência de transformação,
- A placa com as colônias pode ser armazenada à 4°C por várias semanas,
- O volume de DNA usado varia conforme a concentração inicial, geralmente 2µL é suficiente.