

## **Protocolo para choque osmótico**

*(Extração de proteínas recombinantes do espaço periplásmico)*

1. Cultivar as bactérias utilizando protocolo de indução apropriado.
2. Dividir 5 mL de cultura em 2 tubos de 2 mL (centrifugar a 5000 x g, 15 minutos, 4°C).
3. Ressuspender o *pellet* em 1 mL de **Solução de Choque** e incubar em gelo por 30 minutos.
4. Centrifugar a 14000 x g, 15 minutos, 4° C e reservar o sobrenadante para a detecção da expressão.

### **Solução de Choque:**

Tris-HCl: 100 mM

Sacarose: 500 mM

EDTA: 1 mM

NaN<sub>3</sub>: 0,02% (w/v).