

## **Induzione**

Il ceppo BL21 è stato trasformato precedentemente con vettore pET22-b contenente il cDNA del gene di interesse. Dalla piastra è stato fatto un inoculo in 100 ml di LB liquido (amp) e lasciato in incubazione ON a 37°C.

La coltura è stata diluita 10 volte in LB liquido (amp) e viene letta la densità ottica (OD) a 600nm e lasciata in agitazione per 2h a 37°.

- Trasferire c.ca 10ml della coltura batterica in una falcon da 50ml. prelevare un campione di 50ul e metterlo in una eppendorf; centrifugare quest'ultimo e conservare il pellet a -20°C (12000g, 5min) (campione non indotto).
- I 10 ml di coltura vengono indotti con IPTG (1:1000) e lasciati a 37°C 3-4h in agitazione.
- Centrifugare la coltura e conservare il pellet a -20°C (12000g, 5min) (campione indotto)

I campioni verranno caratterizzati mediante SDS-PAGE.