

## Preparazione gel di agarosio 0.8% per la purificazione dell'amplificato

Pesare la quantità necessaria di agarosio per un gel allo 0.8%, aggiungere il TAE e portare a volume.

Ricetta:

0.64 g agarosio  
1.60 ml TAE 50X  
78.4 ml H<sub>2</sub>O

---

80ml

Scaldare nel forno a microonde senza fare bollire e mescolare ogni tanto per sciogliere bene l'agarosio. Aspettare qualche minuto (eventualmente raffreddare un poco sotto acqua corrente fredda prestando attenzione a non farla entrare nel contenitore) e aggiungere 6 µl di SyberSafe; mescolare e versare nella vaschetta per elettroforesi precedentemente preparata con un pettinino con un pozzetto doppio.

Il gel solidificato va posto nella vaschetta di corsa senza il pettinino e coperto con 250 ml di tampone di corsa (TAE 1X).

Caricare:

- 1) DNA marker 1Kb (5 µL)
- 2) Tutta la PCR (50 µl), dopo aver aggiunto 10 µl di Loading Buffer (6X) (pozzetto doppio).

Impostare l'alimentatore a 100 V, 50 mA.

Lasciare correre 45 minuti.