

PCR (GENE PER L'rRNA 18S)

Prima di cominciare:

- Preparare un gel di agarosio 1,5 % in 1X TAE (a):
pesare 0,90 g di agarosio e sciogliere, su piastra riscaldante, in 60 ml di 1X TAE; versare la soluzione così preparata nel supporto contenente i “pettini” e lasciare polimerizzare per circa 1 h. Togliere i “pettini”, mettere il gel nella vaschetta e riempirla con 1X TAE.

Soluzioni:

(a): 10X TAE

(x 1 litro)

48.4 g Tris

11.4 ml Acido acetico glaciale

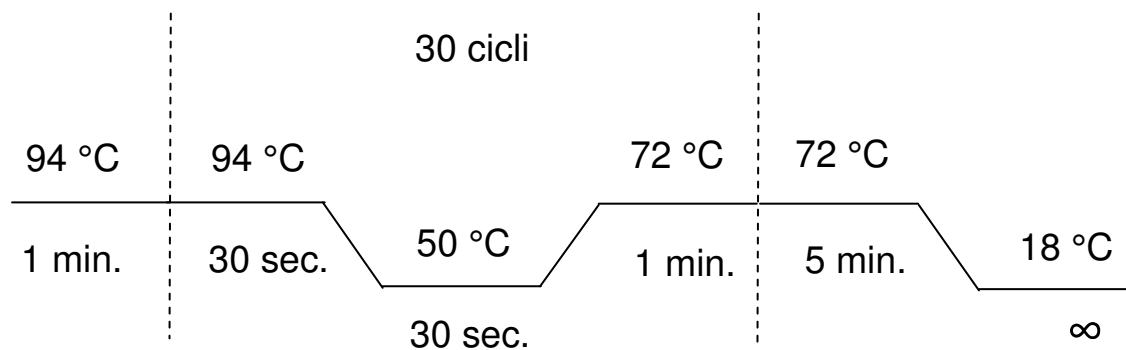
20 ml EDTA 0.5 M pH 8.0

q. b. fino a 1000 ml H₂O

Autoclavare e conservare a temperatura ambiente.

H ₂ O	21 µl
Buffer 10X PCR	5 µl
Primer F9 (100 ng/µl)	3 µl
Primer R1513 (100 ng/µl)	3 µl
dNTP (2.5 mM)	5 µl
MgCl ₂ (50 mM)	2 µl
DNA	10 µl
Taq (1U/µl)	1 µl
Volume totale	50 µl

Condizioni:



Schema del gene e posizione dei primers:

