



In due provette eppendorf per PCR da 0.2 ml mescolare le seguenti soluzioni:

	Provetta 1 (campione)	Provetta 2 (controllo negativo)
Tampone 10X	5 µl	5 µl
25mM MgCl <sub>2</sub>	3 µl	3 µl
dNTPs (dATP, dCTP, dGTP, dTTP, 2mM)	5 µl	5 µl
Primer forward (50 ng/µl)	2 µl	2 µl
Primer reverse (50 ng/µl)	2 µl	2 µl
MilliQ H <sub>2</sub> O	28 µl	29 µl
Soluzione di DNA (templato)	1 µl	--
Taq DNA polimerasi	4 µl	4 µl
Volume finale	50 µl	50 µl

### Condizioni per l'amplificazione di un frammento del gene dell'albumina

Primo step	94°C x 3 min	
Denaturazione	94°C x 30 sec	35 cicli
Annealing	56°C x 30 sec	
Estensione	72°C x 30 sec	
Ultimo step	72°C x 10 min	

### Agar elettroforesi

Controllare l'avvenuta amplificazione del frammento di DNA del gene dell'albumina mediante elettroforesi in gel al 2% di agar e colorazione con bromuro di etidio.