

Coloração Prata

(*Methods in Enzymology*, pag. 438)

- 1) Fixar o gel com as proteínas em 400 ml de metanol 40% + ácido acético 10% (v/v) (ou 40% de metanol + 10% ácido tricloroacético), por 30 minutos.
- 2) Fixar pela 2ª vez com 400 ml de etanol 10% + ácido acético 5% (v/v), por 15-30 minutos.
- 3) Agitar o gel por 3-10 minutos em 200 ml de uma solução: 0,0034M Bicromato de Potássio + 0,0032N de ácido nítrico (200 µl de ácido nítrico 65% + 850 mg de bicromato de potássio).
- 4) Lavar o gel 3 ou 4 vezes em água bidestilada.
- 5) Agitar o gel em 200 ml na solução de prata (0,012M nitrato de prata) por 15-30 minutos (400 mg nitrato de prata/200 ml ou 0,2%).
- 6) Lavar o gel com água bidestilada por 1-2 minutos.
- 7) Lavar o gel por 1 minuto (ou até começarem a aparecer as bandas) na solução 0,28M carbonato de sódio (3%) + 1,85% formaldeído.
- 8) Para a reação com ácido acético 5%