

## Timm 染色法

- 1) 培養片または薄切切片を 1% 硫化ナトリウム (sodium sulfide) で 10 分間処理
- 2) 70% ETOH で、一晩 4°C にて、固定
- 3) 0.1% リン酸緩衝食塩水 (phosphate buffered saline) で、組織をすすぐ
- 4) (ゲルにせずめた顕微鏡のスライドグラスに乗せる)
- 5) (一晩) 乾かす
- 6) Timm 染色溶液に、30 分暗室で露出
- 7) 水道水ですすぎ、neutral red で counter 染色する

## Timm 染色溶液 (Timm staining solution) の作り方

- 60ml 50% アラビアゴム末 (gum arabic)
- 30ml 5.7% ヒドロキノン (hydroquinone)
- 10ml 2M クエン酸緩衝液 (citrate buffer)
- 500 $\mu$ l 17% 硝酸銀 (silver nitrate)

## 参考文献

Reinnervation of stratum lucidum by hippocampal mossy fibers is developmentally regulated  
Developmental Brain Research 95 (1996) 184-193