

# 培養細胞の凍結法

(by T.Shirao)

- 1 PBS(-)で洗淨する。
- 2 0.1%トリプシンで5 ~ 15分 incubate する
- 3 5 ~ 10 ml の完全培地を加えて、細胞を遠心管に回収する。
- 4 細胞浮遊液の一部を取り細胞数を数える。
- 5 その間に800回転で5分間遠心する。
- 6 上清を取り除き、200万個/ml ぐらいになるように完全培地を加え、よく再浮遊させる。
- 7 FM培地 (20% DMSO in FCS)を等量加え、1 ml ずつ凍結バイアルに入れる (細胞数 [100万個/ml ぐらいになっているはず]、日付、細胞名を明記すること)。
- 9 上記のバイアルをフリージングボックス (-4 で前もって冷やしておく。) に入れた後、-80 で1日保存する。
- 8 液体窒素中に保存した後、コンピューターに登録する。