

TC4-SOP 1-5

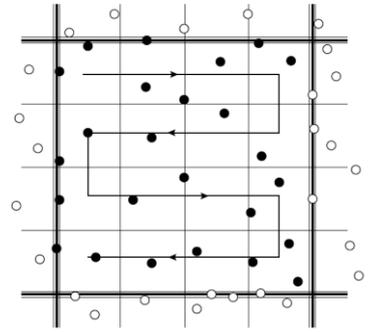
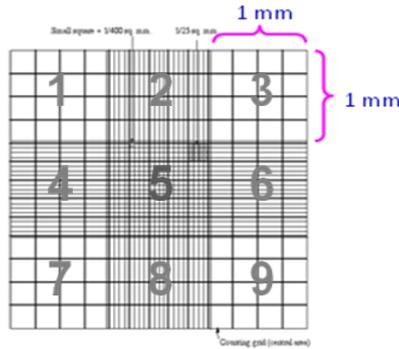
限數稀釋

名稱: _____

MATERIALS:

- 10% DMEMX-HT 10 mL
- 24 Well Plate × 1
- 96 Well Plate × 1
- 十二爪分注器

METHODS:



- 以血球計數器計數大九宮格之細胞數目：_____ / 9 = _____ × 10⁴ / mL
- 若細胞密度為 3 × 10⁴ / mL，**取 100 μL 加入 900 μL 的 10% DMEMX-HT 中**，此時細胞密度為 3 × 10³ / mL，再重覆此步驟一次使細胞密度為 3 × 10² / mL (以上可在 24 well plate 中操作)，取 667 μL (細胞數目約為 200 個) 加 **10% DMEMX-HT** 至 10 mL。
- 以十二爪分注器分裝至 1 盤 96 well plate (每 well 分注 100 μL，務必使 medium 混合均勻)，此時每 well 約僅有 2 顆細胞。
注意：限數稀釋後盡量不要移動 plates，尤其是 CO₂ incubator 門的開關極有可能震散已成形的 clone。
- 限數稀釋 5~7 天後以顯微鏡觀察各 well，選出只長有一個完整圓形群落的 well，剔除群落不完整或有兩個以上群落的 well，再加 100 μL 10% DMEMX 後將 Single clone 的 well 挑檢到同一盤中。
- 限數稀釋約 14 天後取 medium 進行效價篩選。

Note:

日期	操作者	QC