

第 13 回 細胞小器官の分離 etc

■細胞壁除去の手順を説明せよ。

- ・ ペクチナーゼで細胞同士の接着を解く
- ・ セルラーゼで細胞壁を溶かす
- ・ プロトプラスト

■細胞分画法の手順を説明せよ。

- ・ 低温下で、等張液や緩衝液を使用し、ホモジェナイザーですり潰す
- ・ 分画遠心法：細胞壁・核→葉緑体→ミトコンドリア→マイクロソームの順に沈殿
- ・ マイクロソーム：小胞体、リボソーム、細胞膜やゴルジ体の断片
- ・ 密度勾配遠心法