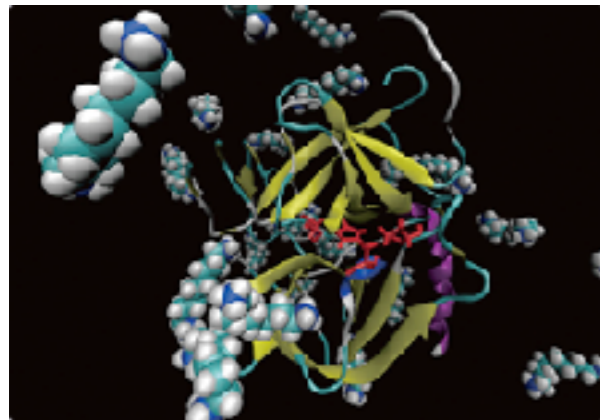


基盤技術

蛋白質溶液テクノロジー



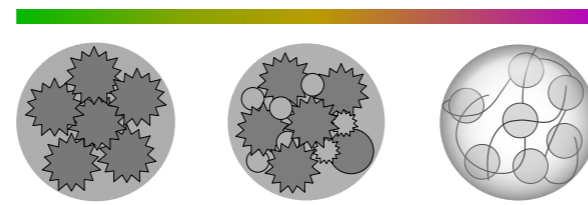
酵素の超活性化

Buffer IgG concentration (mg/ml)
1 10 30 50 70 90 100



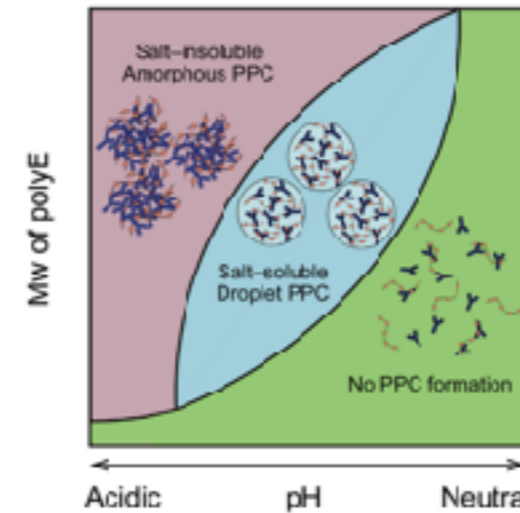
タンパク質の濃縮

Hydrophobic interaction Electrostatic attraction

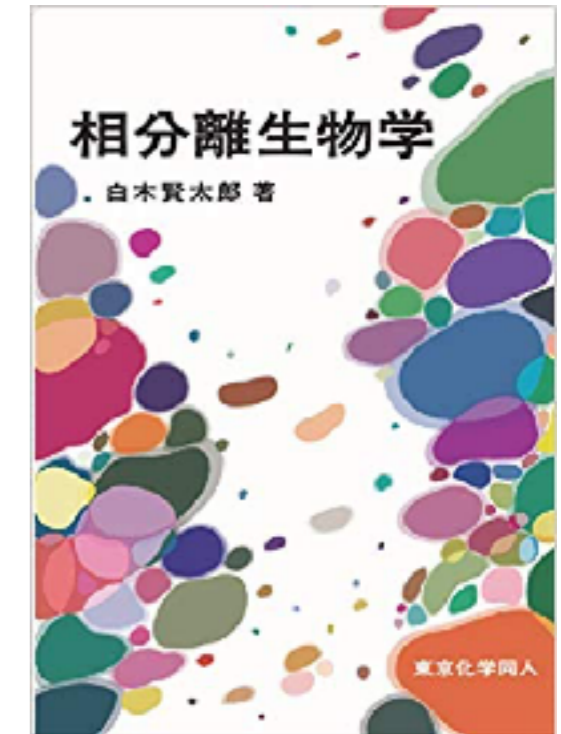


Aggregation Coaggregation Liquid droplet

凝集と相分離の制御



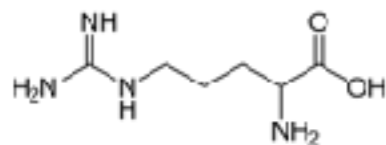
蛋白質高分子電解質複合体



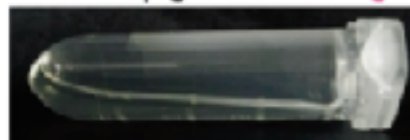
タンパク質の「状態」の科学

産学連携

医薬品や食品や美容へ



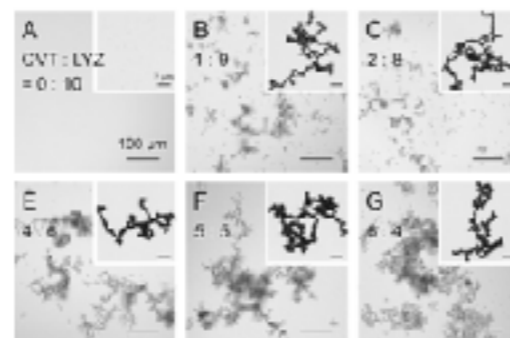
250^m/_{ml} γ -globulin + Arg



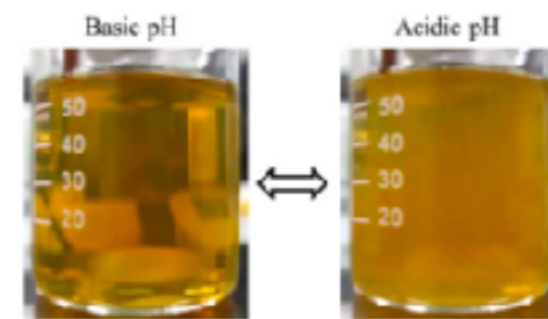
バイオ医薬品安定化 / テルモ



フォールディングキット / アプロ



ゆで卵 / キューピー



相分離タグ / 味の素



美容 / milbon

連絡先

筑波大学 数理物質系理工学域 白木賢太郎

3G313 (院生室)、3F732 (居室)

shiraki@bk.tsukuba.ac.jp