

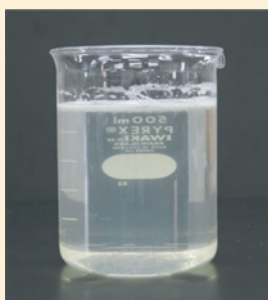
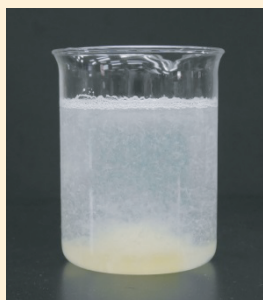
Color Gallery

実験の広場

ビギナーのための実験マニュアル

タンパク質の性質

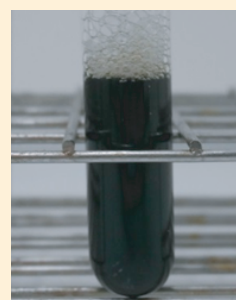
久保田港



■ 卵白溶液塩化ナトリウムを加える前(左)と塩化ナトリウムを加えた後(右)(P260, 写真 1)



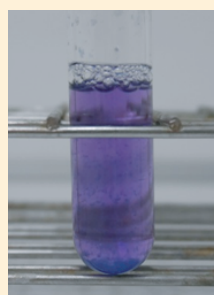
■ 窒素の検出 白煙の発生 (P260, 写真 2)



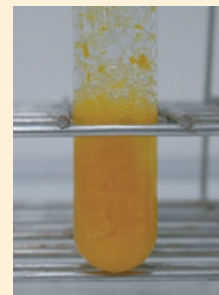
■ 硫黄の検出 黒色沈殿が生じる。(P260, 写真 3)



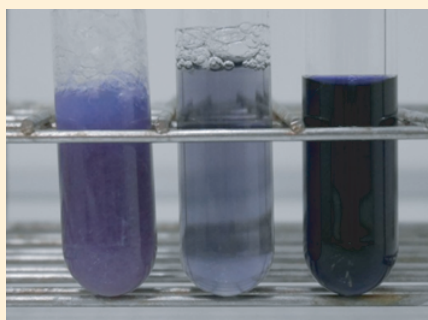
■ 卵白溶液に含まれるタンパク質の変性 (P261, 写真 4)



■ ビウレット反応 (P261, 写真 5)



■ キサントプロテイン反応 (P261, 写真 6)



■ 卵白溶液にニンヒドリン水溶液を加えて加熱 (左), 卵白溶液に水酸化ナトリウム水溶液を加えて加熱した後にニンヒドリン水溶液を加える (中), グリシン水溶液にニンヒドリン水溶液を加えて加熱 (右) (P261, 写真 7)