

ウズラ卵白からオボムコイドの精製

Eugene Fredericq, H. F. Deutsch. *J. Biol. Chem.*, **181**, 499-510 (1949).

ウズラ卵白 100 個 (~400 ml)

↓ 攪拌

↓ 0.5 M 硫酸水溶液で pH 3.5 に調整

↓ 同体積の 10% トリクロロ酢酸 (pH 3.0) を加える

↓ 0.5 M 硫酸水溶液で pH 3.5 に調整

↓ 4°C, over night

↓ 遠心分離

sup.

↓ 0.5 M NaOH で pH 6.0 に調整

↓ 2 倍体積の 95% エタノール (冷凍庫で冷やしておいたもの) を加える

↓ 4°C, 4 h

↓ 遠心分離

ppt.

↓ できるだけ少量の DDW に溶かす (50 - 100 ml)

↓ 蒸留水に対して透析する (5 回)

↓ 凍結乾燥

粗オボムコイド