

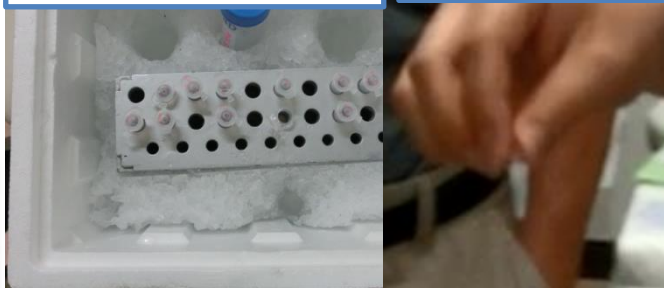
生物発光測定(6月5日(木)3限4限)

東6-737室, SVBL407 講師:丹羽教授, 齊藤さん



ルシフェリンと緩衝液
の混合液

ATP-Mg
(とても少ない)



本日の実験内容

1. リン酸緩衝液の作成

(pHを生体内と同等に保つための緩衝剤)

2. ルシフェリンと緩衝液を混合

3. 混合液と酵素を混合

4. さらに, ATPを加える

5. 発光強度と波長を測定

発光強度計測結果

Meas F0 : 1517002

No. 8/50
Meas F0 : 3691933

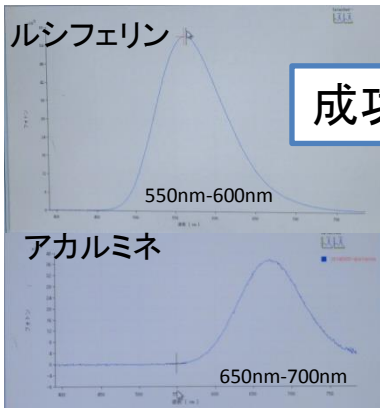
No. 9/50
Meas F0 : 4590533

No. 10/50
Meas F0 : 66351

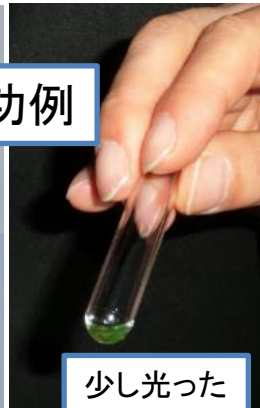
LDH2
LDH2
LDH2



酵素の混合



成功例



少し光った

残念!



ここが難しい



ATPが混ざっていない

AB-1850ヘマイクロシリンジ