

① ルミノール

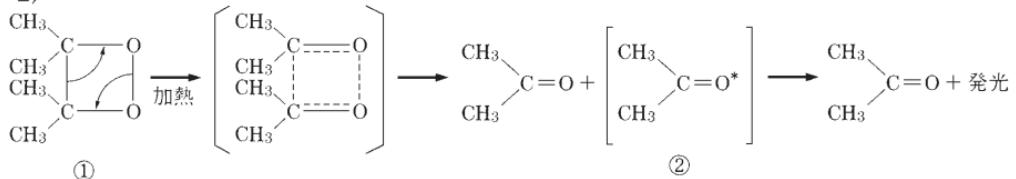
②

③

④

2-amino-2,3-dihydrophthalimide + 発光

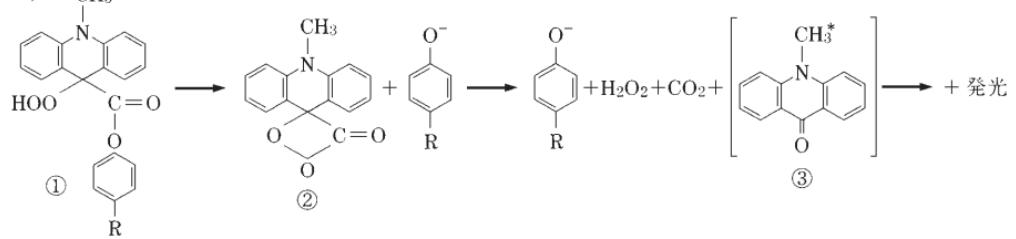
2)



①

②

3)

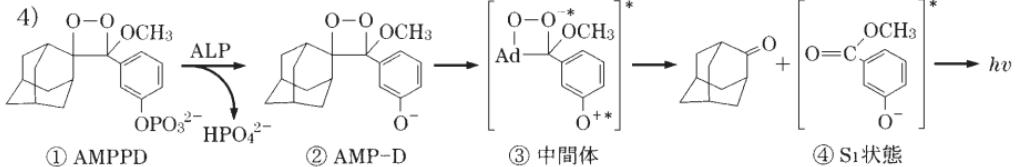


①

②

③

4)



① AMPPD

② AMP-D

③ 中間体

④ S1状態

図 1-39 化学発光反応

1) ルミノール誘導体, 2) ジオキセタン化合物, 3) アクリジニウム塩, エステルとルシゲニン, 4) アダマンタン系ジオキセタン化合物