



阿拉伯芥開花素與日夜週期波動之磷脂質結合而促進開花

Yuki Nakamura, Fernando Andrés, Kazue Kanehara, Yu-chi Liu, Peter Dörmann and George Coupland. *Nature Communications* 2014, DOI:10.1038/ncomms4553

阿拉伯芥之開花素與磷脂醯膽鹼結合，進而刺激開花素之活性並促進開花。磷脂醯膽鹼之分子組成隨著日夜波動變化，且夜間型磷脂醯膽鹼不易與開花素結合。在開花素存在下，以代謝工程方式在日間提升夜間型磷脂醯膽鹼則會延遲開花。

