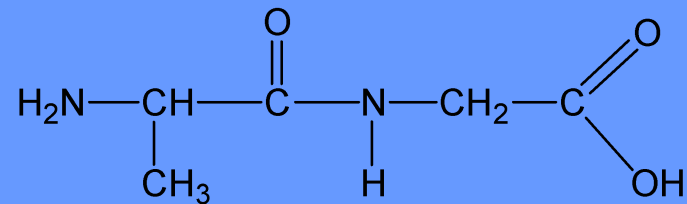
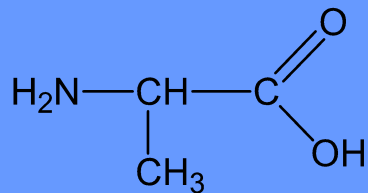


Каскадный синтез пептидов

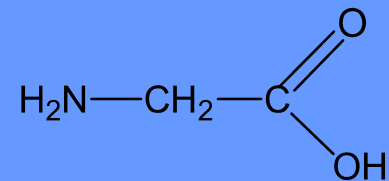
Реагенты и конечный продукт



Аланил-глицин

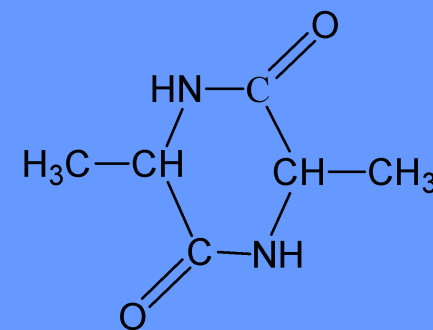
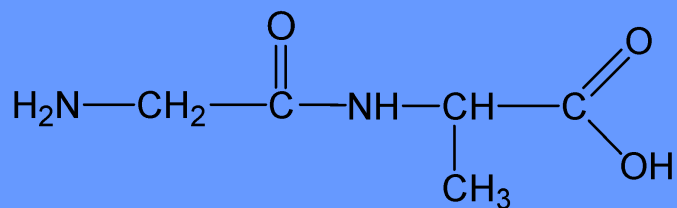
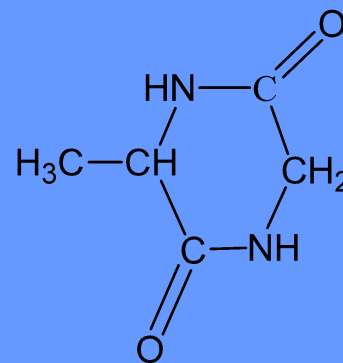
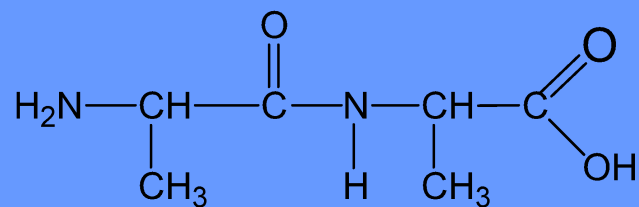
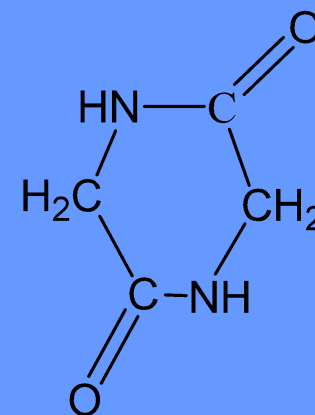
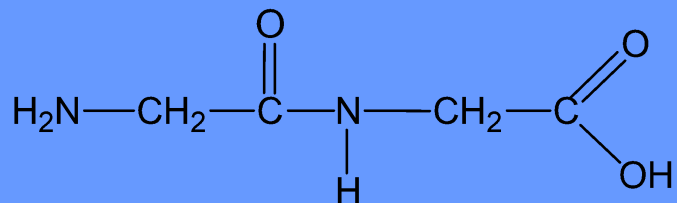


Аланин



Глицин

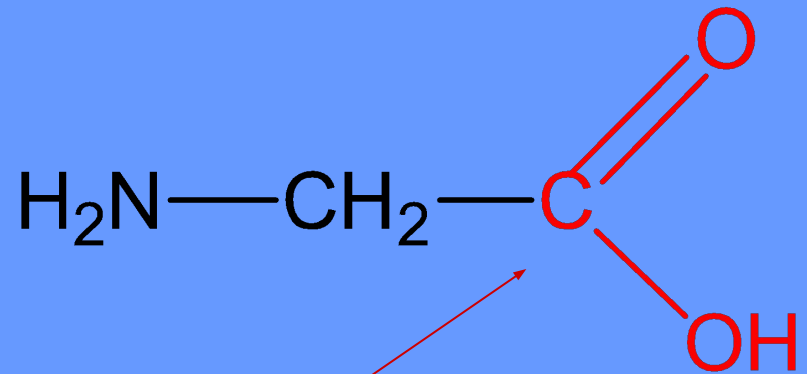
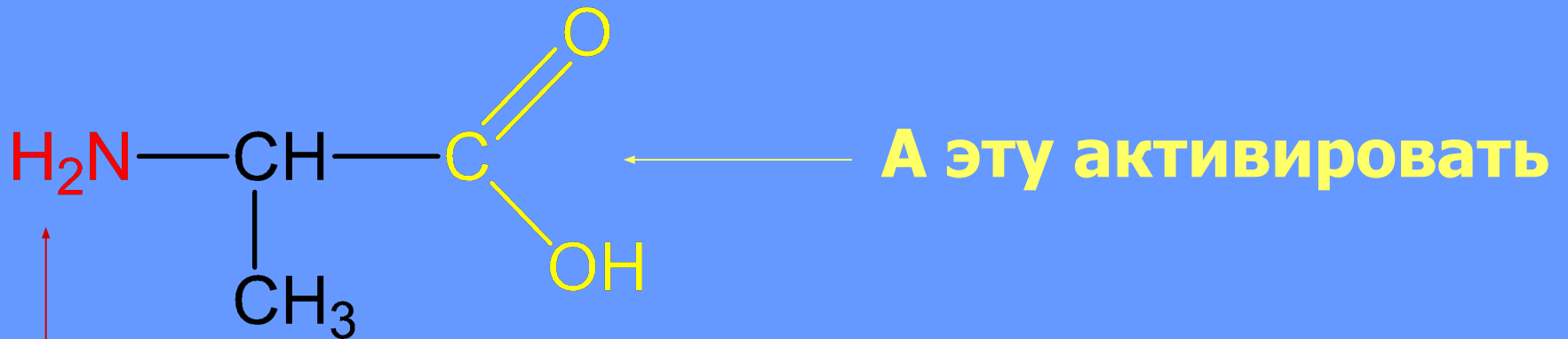
Возможные варианты:



Что же делать? 😞 😞 😊

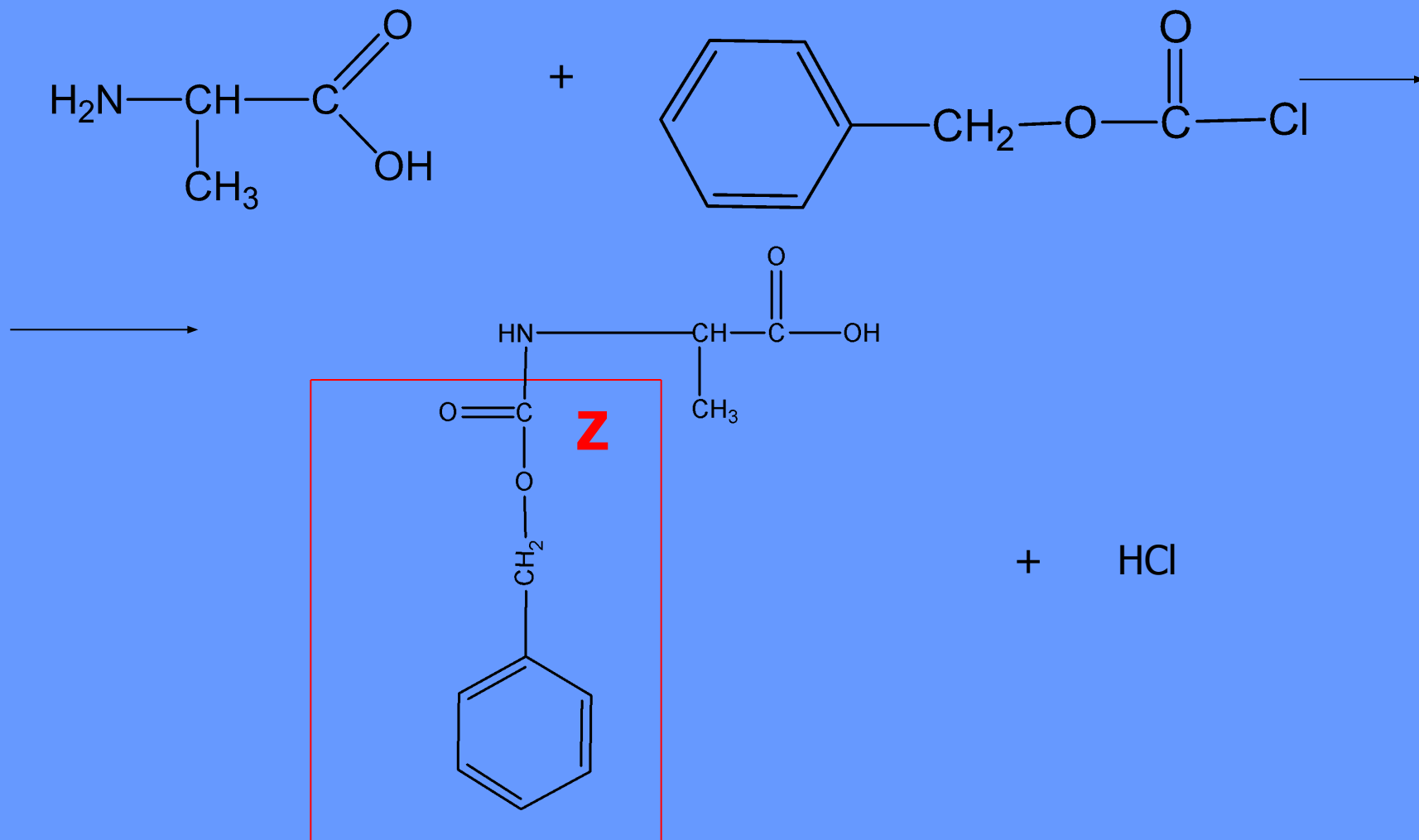
- Применить каскадный синтез!

Идея синтеза:

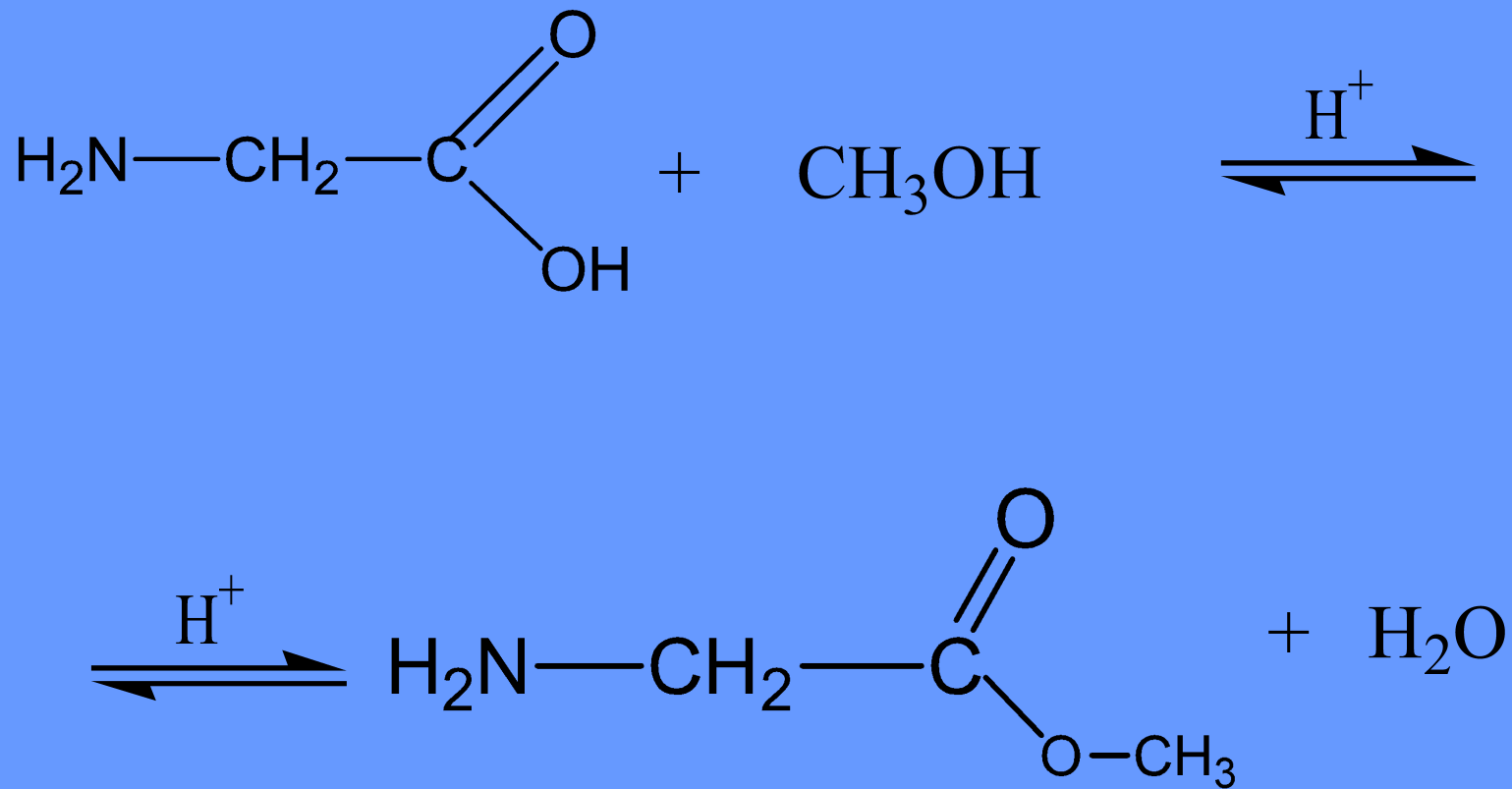


Эти группы нужно
защитить

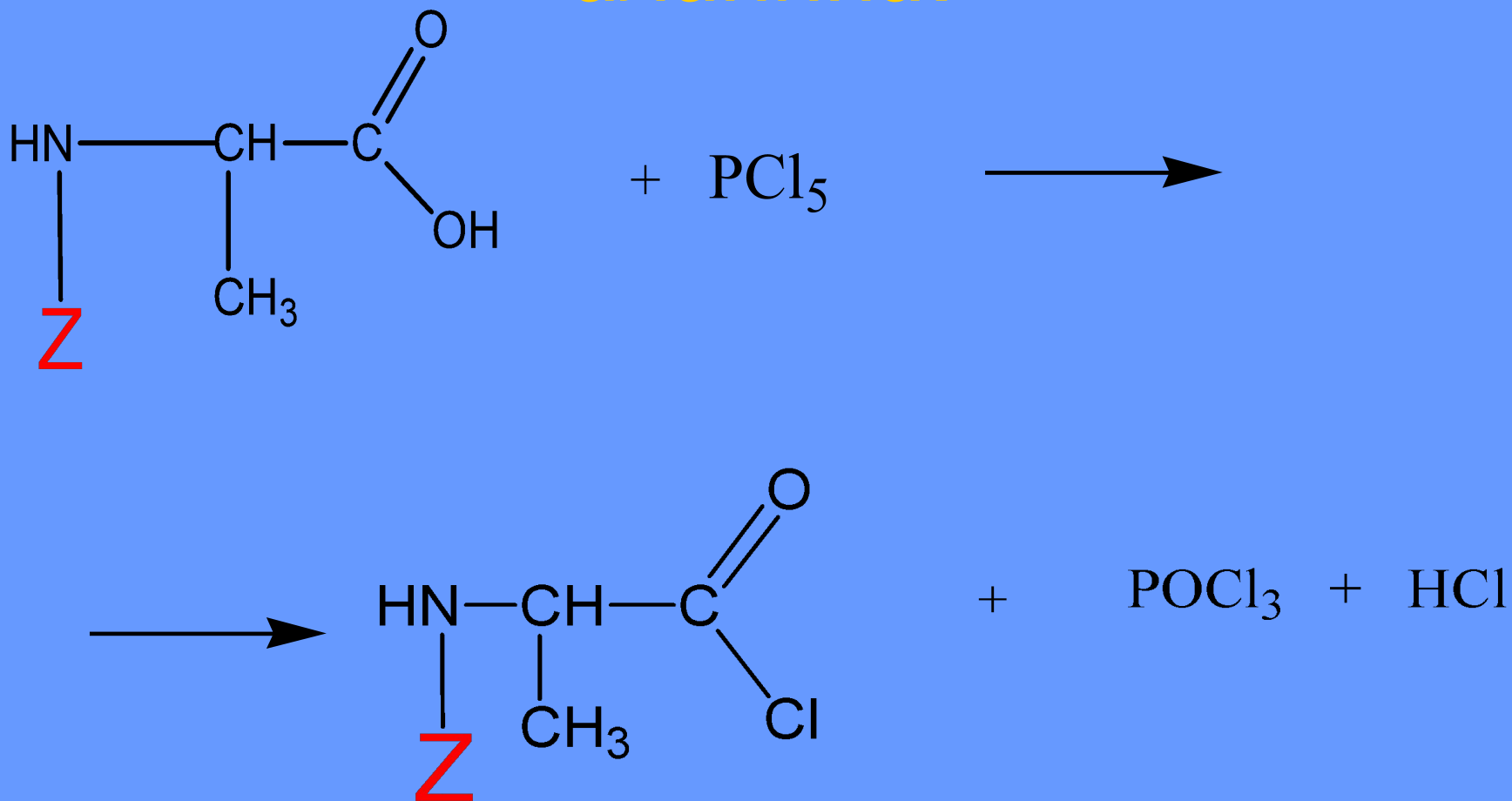
Защита аминогруппы аланина:



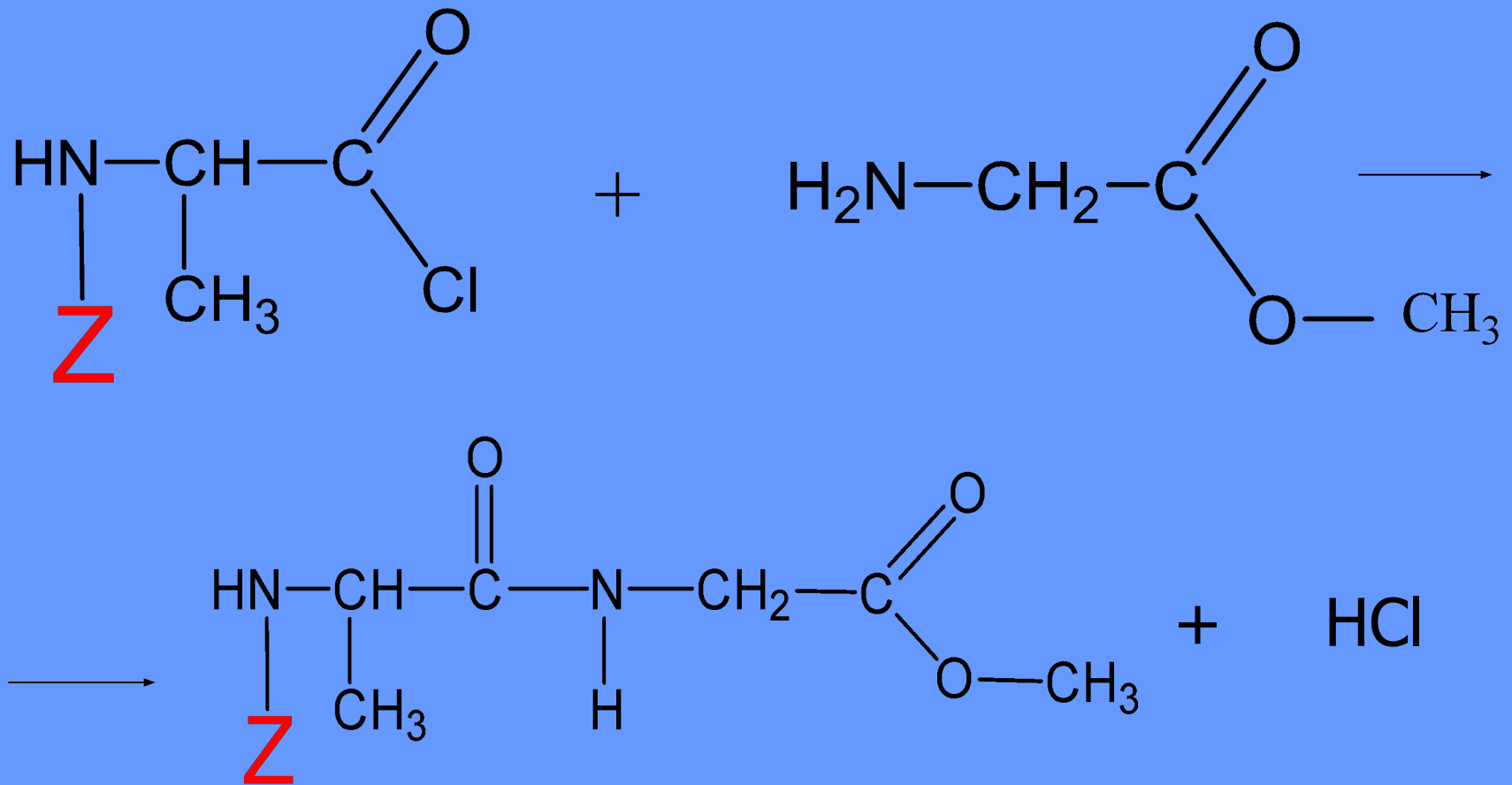
Защита карбоксильной группы глицина:



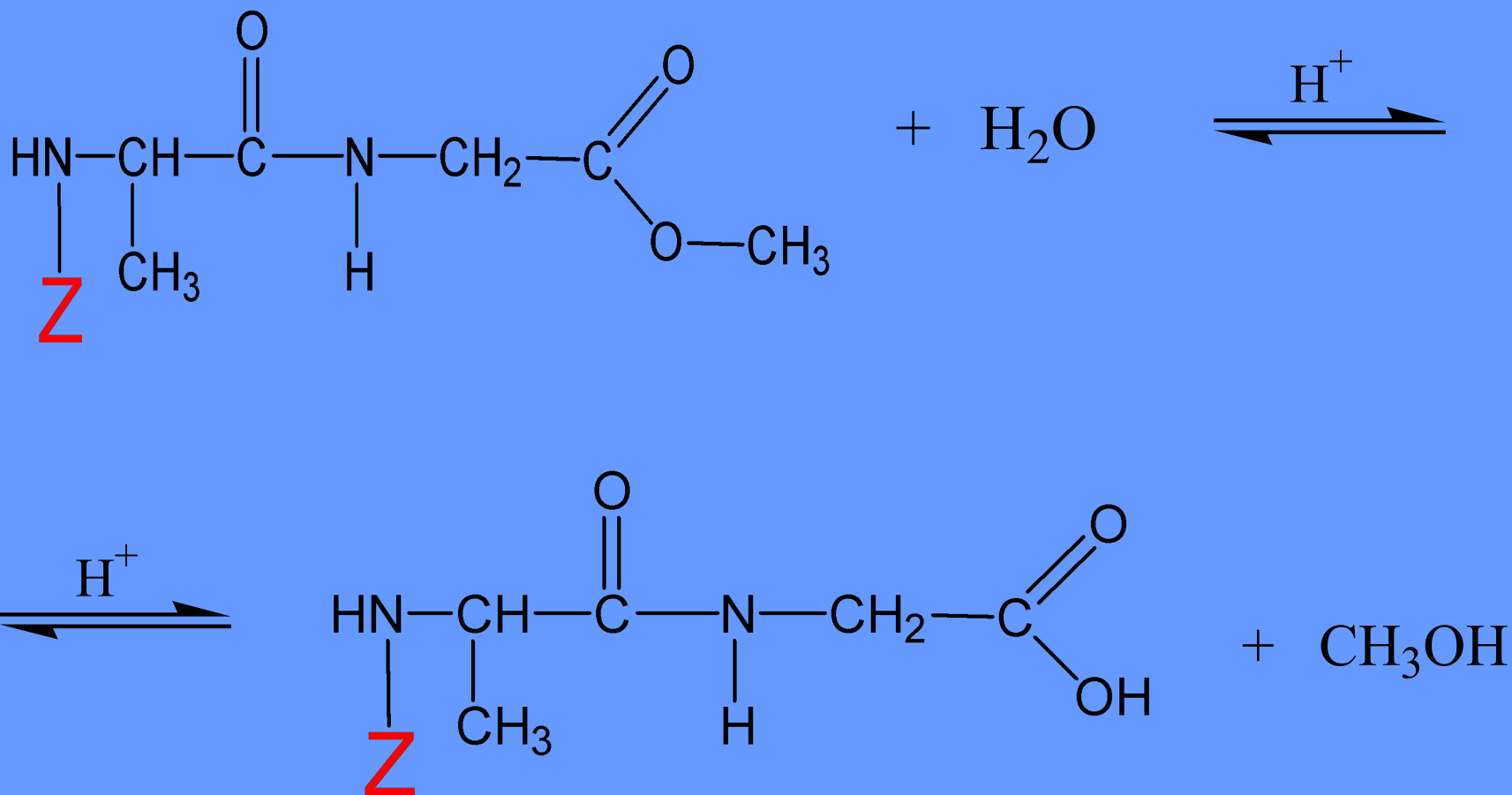
Активация карбоксильной группы аланина:



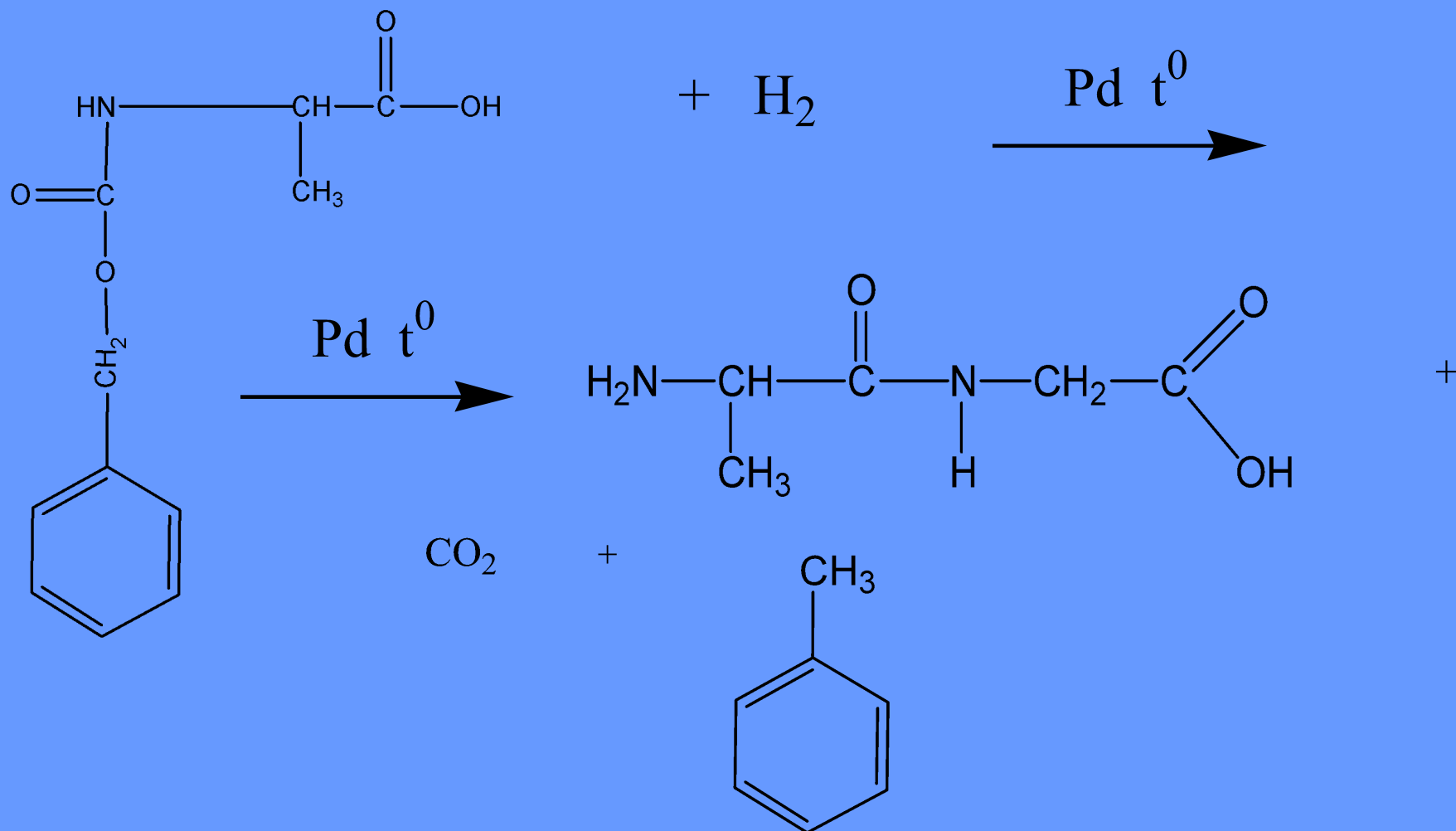
Синтез дипептида:



Снятие защиты карбоксильной группы:



При необходимости можно снять
защиту с аминогруппы:



Благодарим за внимание!



- Продолжение следует...