



名前 土井 正光

役職 教授

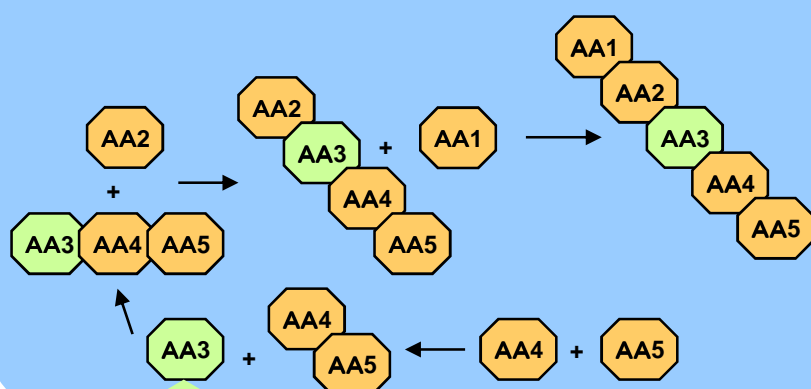
学位 博士(薬学)

ペプチド合成

タンパク質・ペプチドの構造や機能の研究に向けて・・・

ペプチド合成

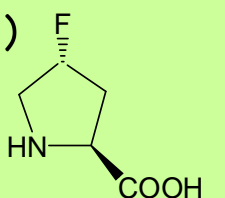
色々なアミノ酸 (AA) を化学的につなげて行き目的のアミノ酸配列を持つペプチドを合成する方法



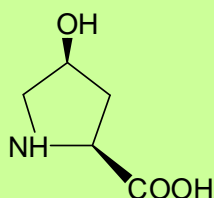
新しいモデル
ペプチドの合成

非天然型アミノ酸の合成

(例)



4(R)-フルオロプロリン



4(S)-ヒドロキシプロリン

- ・タンパク質の構造や機能などの研究
- ・機能性の高いタンパク質やペプチドの開発

専門分野: ペプチド合成、コラーゲン

技術協力・相談分野: 非天然型アミノ酸やペプチドに関連する合成技術そしてコラーゲンに関する分析

連絡先 tel:0738-29-8423 e-mail:doi@wakayama-nct.ac.jp