

生理活性物質を効率的に合成

～ アミノ酸から環状ジペプチドへの直接変換法 ～

この技術のメリット

- 医薬品、機能性食品分野などへの応用
- 設備の低コスト化・製造プロセスの簡易化

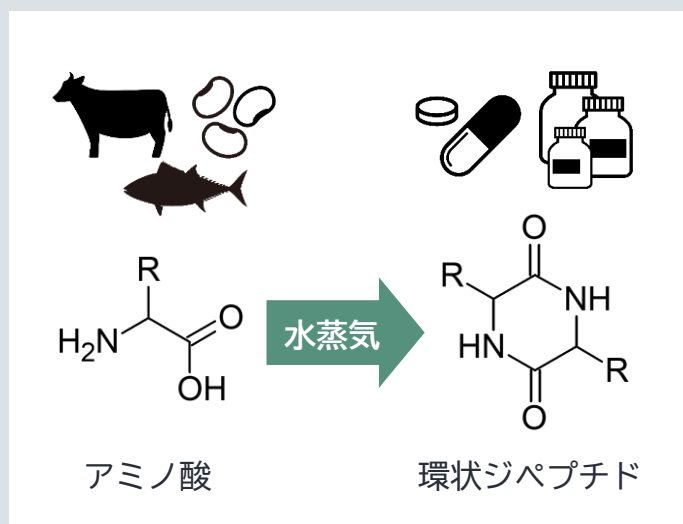


特長

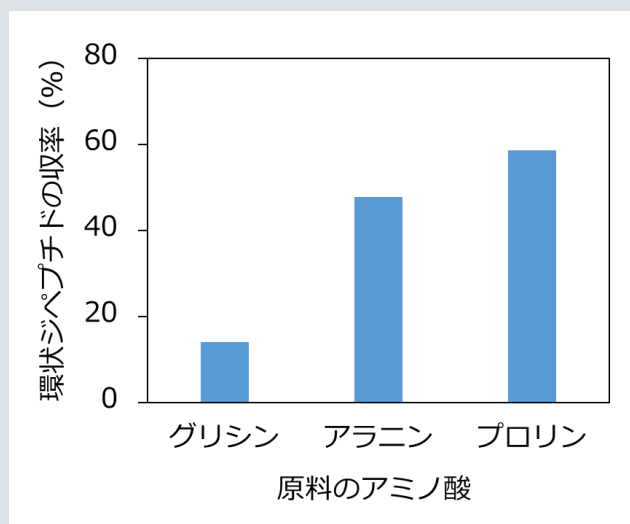
- アミノ酸の種類により種々の機能をもつ環状ジペプチドを合成可能
- 水のみを使用するため、保護基や触媒などの分離工程が不要

概要

- アミノ酸を高温の水蒸気下で加熱するだけで環状ジペプチドを効率的に合成



環状ジペプチドの製造方法 特許第7676010号



アミノ酸ごとの環状ジペプチドの収率

企業様へのご提案

- 本技術を利用して一緒に製品を開発しませんか？

詳しい研究報告



お問合せ

材料技術部 化学プロセスグループ