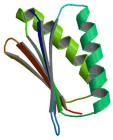


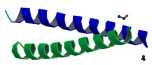
# デザイナータンパク質

生物の遺伝子の中にある配列ではなく、ゼロから配列を設計した人工タンパク質は「デザイナータンパク質」、あるいは *de novo* タンパク質と呼ぶ。 $\alpha$ ヘリックスや $\beta$ シート構造といった二次構造を組み合わせたいくつかの *de novo* タンパク質は、NMR構造解析や結晶構造解析できる程度まで構造の安定化・単一化ができる。



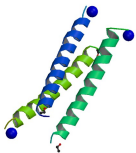
## 1QYS - De Novo Protein

Crystal Structure Of Top7: A Computationally Designed Protein With A Novel Fold



## 2ZTA - Leucine Zipper

X-Ray Structure Of The Gcn4 Leucine Zipper, A Two-Stranded, Parallel Coiled Coil  
リガンド:ACE



## 1COS - Alpha-Helical Bundle

Crystal Structure Of A Synthetic Triple-Stranded Alpha- Helical Bundle  
リガンド:ACE|N

## Link

- 📄 [Designer Proteins](#) - RCSB PDB 'Molecule of the month'

[de novo](#), [タンパク質](#)

From:  
<https://bio.edu-wiki.org/> - BioWiki

Permanent link:  
<https://bio.edu-wiki.org/%E3%83%87%E3%82%B6%E3%82%A4%E3%83%8A%E3%83%BC%E3%82%BF%E3%83%B3%E3%83%91%E3%82%AF%E8%B3%AA>

Last update: 2013/06/09 18:07

