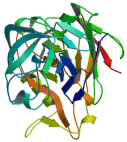


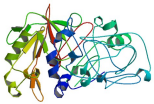
# ペプシン

ペプシンは消化系の中で最初に見つかったタンパク質で、胃の中でポリペプチド鎖はペプシンの活性サイトの深くに結合し([PDB:5pep](#))、小さな断片に分解される。その後、腸のさまざまなプロテアーゼやペプチダーゼがさらに分解を進め、そのアミノ酸やジペプチドといった小さい断片は、細胞に吸収され、代謝エネルギーや新しいタンパク質の原料となる。



## 5PEP - Hydrolase(Acid Proteinase)

X-Ray Analyses Of Aspartic Proteases. Ii. Three-Dimensional Structure Of The Hexagonal Crystal Form Of Porcine Pepsin At 2.3 Angstroms Resolution



## 3PSG - Hydrolase(Acid Proteinase Zymogen)

The High Resolution Crystal Structure Of Porcine Pepsinogen

## Links

- [今月の分子2000](#)
- [Pepsin - RCSB PDB](#)
- [☒](#) [☒](#)

[タンパク質](#), [酵素](#), [胃](#), [消化](#)

From:

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

Permanent link:

<https://bio.edu-wiki.org/%E3%83%9A%E3%83%97%E3%82%B7%E3%83%B3>

Last update: 2013/06/09 09:07

