
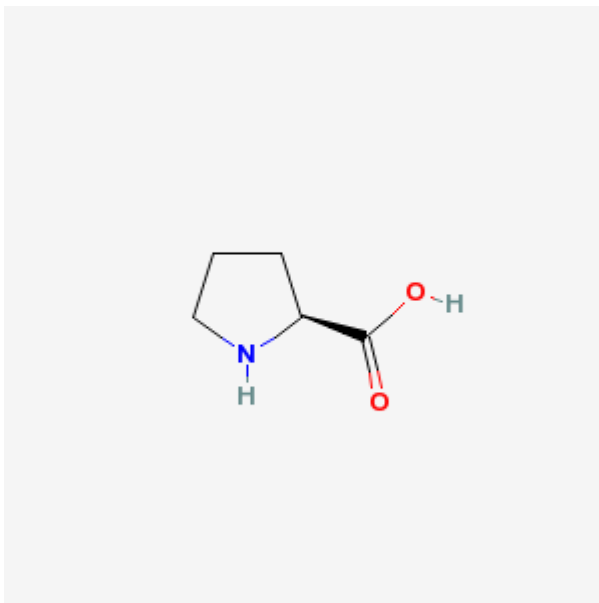


# プロリン

Pro, P

遺伝子にコードされるアミノ酸の中で、唯一のイミノ酸。側鎖によって主鎖の構造が最も制限されるアミノ酸。二次構造の間にターンを形成させたり、特殊な二次構造 (ex. コラーゲン) を形成させる。

Name	L-Proline <sup>1)</sup>
MeSH	 68011392
CAS No.	147-85-3
Molecular Weight	115.13046 g/mol
Molecular Formula	C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>2</sub>
XLogP	-2.4
m.p.	220-233°C
pK <sub>1</sub> (25°C)	2.95
pK <sub>2</sub> (25°C)	10.95



## リンク

- [アミノ酸](#)
  -  [Fmoc-Pro-OH](#)

[アミノ酸](#), [非必須アミノ酸](#), [化学構造](#)

<sup>1)</sup>

(2S)-pyrrolidine-2-carboxylic acid

From:

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

Permanent link:

<https://bio.edu-wiki.org/%E3%83%97%E3%83%AD%E3%83%AA%E3%83%B3>

Last update: **2020/01/13 12:15**

