


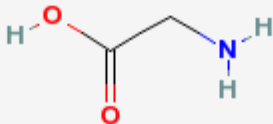
# グリシン

Glycine, Gly, G

側鎖がなく、光学異性(L-,D-)もない最も単純なアミノ酸。語源はその甘みから。さまざまな生合成経路で現れ、たとえば、ヘモグロビンの補因子である**ポルフィリン**環はグリシンと**スクシニルCoA**から生合成される。

非必須アミノ酸。ゼラチンや絹フィブロインに含まれており、治療用の栄養剤としても用いられる。また、速い神経伝達抑制物質でもある。

Name	Glycine <sup>1)</sup>
MeSH	 <a href="#">68005998</a>
CAS No.	56-40-6
Molecular Formula	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>
Molecular Weight	75.067
m.p.	240 - 245°C
pK <sub>1</sub> (25°C)	2.35
pK <sub>2</sub> (25°C)	9.78
呈味	甘み、うま味



## リンク

- [アミノ酸](#)
- [Glycine](#)
- [グリシン](#)

[アミノ酸](#), [非必須アミノ酸](#), [化学構造](#)

<sup>1)</sup>

[2-aminoacetic acid](#)

From:

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

Permanent link:

<https://bio.edu-wiki.org/%E3%82%B0%E3%83%AA%E3%82%B7%E3%83%B3>

Last update: **2020/01/13 03:14**

