


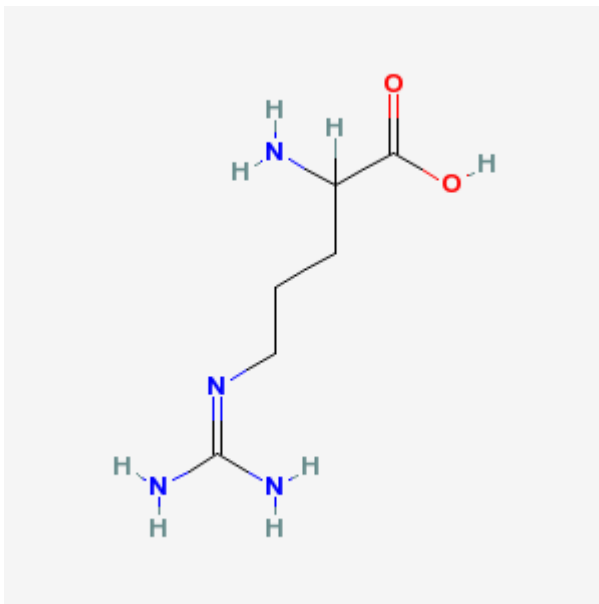
# アルギニン

Arginine, Arg, R

側鎖に塩基性の**グアニジノ基**をもつ必須アミノ酸。アンモニアから尿素を生成し、窒素を排泄する尿素サイクルでは、アルギニンを経て**尿素**と**オルニチン**が生成される。

語源は白い硝酸銀塩から、ラテン語の「白い、*arginoeis*」。

Name	L-Arginine <sup>1)</sup>
MeSH	 68001120
CAS No.	74-79-3
Formula	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
Molecular Weight	174.201
pK <sub>1</sub> (25°C)	1.82
pK <sub>2</sub> (25°C)	8.99
pK <sub>R</sub> (25°C)	12.48
呈味	苦味



## リンク

- [アミノ酸](#)
- [塩基性アミノ酸](#)
  - [リジン](#)
  - [ヒスチジン](#)
  - [オルニチン](#)
- [Arginine](#)

[非必須アミノ酸](#), [塩基性アミノ酸](#), [化学構造](#), [アミノ酸](#)

<sup>1)</sup>

2-amino-5-(diaminomethylideneamino) pentanoic acid

From:

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

Permanent link:

<https://bio.edu-wiki.org/%E3%82%A2%E3%83%AB%E3%82%AE%E3%83%8B%E3%83%B3>

Last update: **2020/01/13 01:58**

