

R

R → (塩基表記) **グアニン**あるいは**アデニン** (A/G)

R → (アミノ酸) **アルギニン**, Arg

- アルギニン
- IUPACの定める塩基表記

読込中...

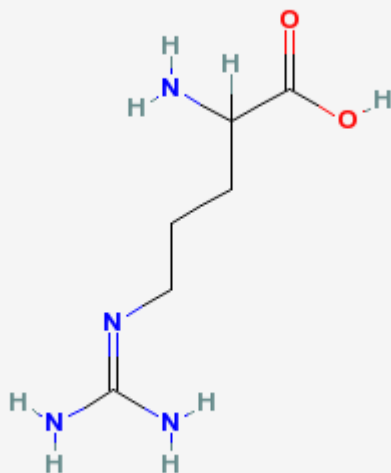
アルギニン

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 ¹⁾
MeSH	68001120
CAS No.	74-79-3
Formula	C ₆ H ₁₄ N ₄ O ₂
Molecular Weight	174.201
pK ₁ (25°C)	1.82
pK ₂ (25°C)	8.99
pK _r (25°C)	12.48
呈味	苦味



<jmol arg.pdb.gz 250 250></jmol>

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](#), [JMol](#)

¹⁾

2-amino-5-(diaminomethylideneamino) pentanoic acid

別名

From:

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

Permanent link:

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

Last update: 2013/01/31 05:38

