

V

V → (塩基表記) [チミン](#)以外の塩基 (A/C/G)

V → (アミノ酸) [バリン](#), Val

- バリン
- IUPACの定める塩基表記

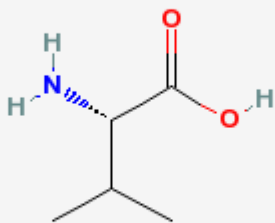
読込中...

バリン

Valine, Val, V

側鎖に疎水性の側鎖をもつ必須アミノ酸。分岐鎖をもつ[分岐鎖アミノ酸](#)であり、刺激作用ももつ。筋肉や組織修復を促進するアミノ酸であり、[ペニシリン](#)生合成の前駆体でもある。語源はアミノ吉草酸(valeric acid)の「Val」から。

Name	L-Valine ¹⁾
CAS No.	72-18-4
Molecular Weight	117.14634 g/mol
Molecular Formula	C ₅ H ₁₁ NO ₂
XLogP	-2.2
pK₁(25°C)	2.29
pK₂(25°C)	9.74
呈味	苦味



<jmol val.pdb.gz 150 150></jmol>

リンク

- [アミノ酸](#)
- [脂溶性側鎖アミノ酸](#)
 - [ロイシン](#)
 - [イソロイシン](#)
 - [メチオニン](#)
- [Fmoc-Val-OH](#)
- [Valine](#)
-

[アミノ酸](#), [必須アミノ酸](#), [化学構造](#), [JMol](#)
1)

[\(2S\)-2-amino-3-methyl-butanoic acid](#)

[別名](#)

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2013/01/31 05:38**

