

M

M → (濃度の単位) mol/L, モラー

M → (塩基表記) [アデニン](#)あるいは[シトシン](#) (A/C)

M → (アミノ酸) [メチオニン](#), Met

- メチオニン
- IUPACの定める塩基表記

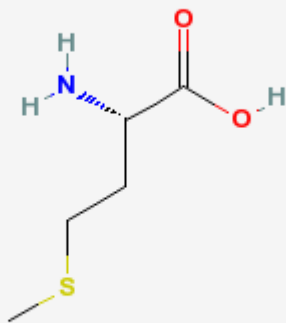
読込中...

メチオニン

Methionine, Met, M

側鎖に硫黄原子をもつ必須アミノ酸。硫黄原子は、メチル基を他の分子に供与したり、他の分子を受け取る重要な役割を果たしている。また、重金属の配位子としても働く。

Name	L-Methionine ¹⁾
CAS No.	63-68-3
Molecular Weight	149.21134 g/mol
Molecular Formula	C ₅ H ₁₁ NO ₂ S
XLogP	-1.9
m.p.	276-279°C
pK ₁ (25°C)	2.13
pK ₂ (25°C)	9.28
呈味	苦味



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

リンク

- [アミノ酸](#)
- [含硫アミノ酸](#)
 - [システイン](#)
- [Fmoc-Met-OH](#)
- [Methionine](#)
- [☒](#) [☒](#) [☒](#) [☒](#)

[アミノ酸](#), [必須アミノ酸](#), [含硫アミノ酸](#), [化学構造](#), [Jmol](#)
1)

[\(2S\)-2-amino-4-methylsulfanyl-butanoic acid](#)

[別名](#)

From:

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

Permanent link:

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

Last update: 2013/01/31 05:38

