

W

W → (塩基表記) [アデニン](#)あるいは[チミン](#) (A/T)

W → (アミノ酸) [トリプトファン](#), Trp

- トリプトファン
- IUPACの定める塩基表記

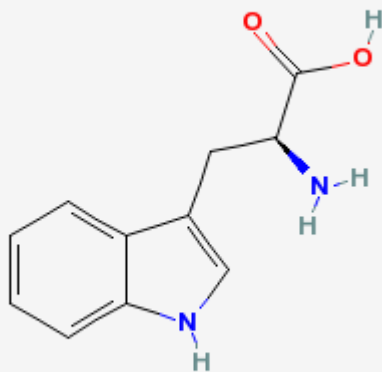
読込中...

トリプトファン

Tryptophan, Trp, W

必須アミノ酸で、幼児の成長や、成人の窒素源の調節に必要とされる。植物においては、インドールアルカロイドの前駆体である。また、抗鬱剤・睡眠補助剤として用いられているセロトニンの前駆体でもある。効率は悪いが、動物ではナイアシンの前駆体としても働く。

Name	L-Tryptophan ¹⁾
MeSH	68014364
CAS No.	73-22-3
Molecular Weight	204.22518 g/mol
Molecular Formula	C ₁₁ H ₁₂ N ₂ O ₂
XLogP	-1.3
m.p.	280-285°C
pK ₁ (25°C)	2.43
pK ₂ (25°C)	9.44



リンク

- [アミノ酸](#)
- [芳香族側鎖アミノ酸](#)
 - [フェニルアラニン](#)
 - [チロシン](#)
- [Tryptophan](#)

[アミノ酸](#), [必須アミノ酸](#), [化学構造](#)

¹⁾

(2S)-2-amino-3-(1H-indol-3-yl)-propanoic acid

別名

From:

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

Permanent link:

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

Last update: 2013/01/31 14:38

