

S

S → (塩基表記) [グアニン](#)あるいは[シトシン](#) (G/C)

S → (アミノ酸) [セリン](#), Ser

- セリン
- IUPACの定める塩基表記

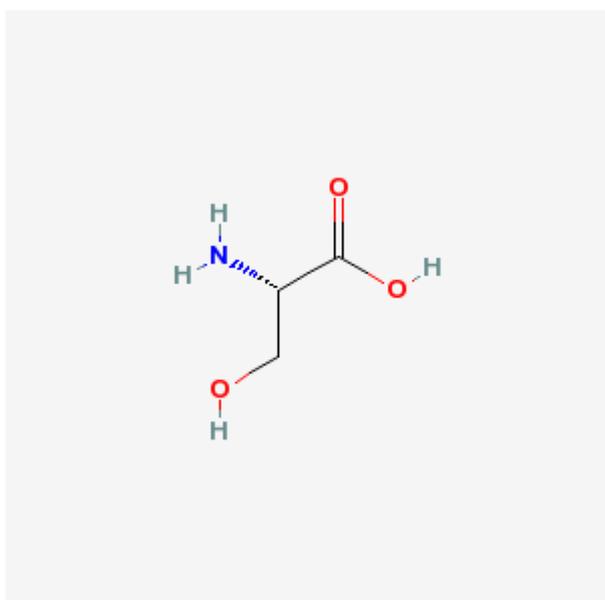
読込中...

セリン

Serine, Ser, S

L型で存在する非必須アミノ酸。[グリシン](#)と[スレオニン](#)から生合成される。また、[核酸](#)の原料となる[プリン](#)や[ピリミジン](#)、あるいは他のアミノ酸の生合成にも関与している。

Name	L-Serine ¹⁾
MeSH	68012694
CAS No.	56-45-1
Molecular Formula	C ₃ H ₇ NO ₃
XLogP	-4
Molecular Weight	105.093
m.p.	282°C
pK ₁ (25°C)	2.19
pK ₂ (25°C)	9.21



リンク

- [アミノ酸](#)
- [Serine](#)
- [Fmoc-Ser\(tBu\)-OH](#)

[化学構造](#), [アミノ酸](#), [非必須アミノ酸](#)

¹⁾

(2S)-2-amino-3-hydroxy-propanoic acid

[別名](#)

From:

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

Permanent link:

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

Last update: 2013/01/31 14:38

