
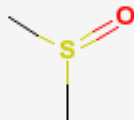


# ジメチルスルホキシド (DMSO)

非常に極性の高い溶媒。細胞膜を通過することができるため、薬剤の局所適用の溶剤として用いられる。また、組織の凍結防止にも用いられる。DMSOは無痛覚・消炎といった範囲の薬剤活性も示す。

Name	Dimethyl sulfoxide <sup>1)</sup>
	DMSO
MeSH	 68004121
CAS	67-68-5
Molecular Weight	78.1344 g/mol
Molecular Formula	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> OS
XLogP	-0.7
d	1.1004 g/cm <sup>3</sup>
m.p.	18.5 °C
b.p.	189 °C
Viscosity	1.996 cP (20 °C)
pKa	35
Dipole moment	3.96 D



化学構造, 溶媒, 細胞膜  
1)

methylsulfinylmethane

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

Permanent link:  
<https://bio.edu-wiki.org/%E3%82%B8%E3%83%A1%E3%83%81%E3%83%AB%E3%82%B9%E3%83%AB%E3%83%9B%E3%82%AD%E3%82%B7%E3%83%89>

Last update: 2013/06/09 18:08

