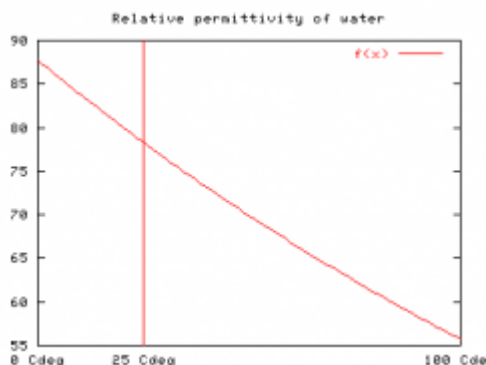


各種溶媒の比誘電率

溶媒	比誘電率
ホルムアミド	110
水	78.30 (25°C) (温度によって変化)
ジメチルスルホキシド(DMSO)	48.9
メタノール	32.6
エタノール	24.3
アセトン	20.7
アンモニア	16.9
クロロホルム	4.8
ジエチルエーテル	4.3
ベンゼン	2.3
四塩化炭素	2.2
ヘキサン	1.9

水の誘電率の温度依存性



$$\epsilon_0\epsilon = 87.740 - 0.40008T + 9.398 \cdot 10^{-4}T^2 - 1.410 \cdot 10^{-6}T^3$$

Reference

- ヴォート生化学(上)、東京化学同人(2005)
- 化学便覧、日本化学会(2004)



- D. ヴォート, J.G. ヴォート
[ヴォート 生化学 上](#)
 ISBN 4807906070



- 丸善
[化学便覧 基礎編 改訂5版\(全2冊\)](#)
 ISBN 4621073419

Last update: 2013/06/09 09:08
溶媒の比誘電率
<https://bio.edu-wiki.org/%E6%BA%B6%E5%AA%92%E3%81%AE%E6%AF%94%E8%AA%98%E9%9B%BB%E7%8E%87>

溶媒

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

Permanent link:
<https://bio.edu-wiki.org/%E6%BA%B6%E5%AA%92%E3%81%AE%E6%AF%94%E8%AA%98%E9%9B%BB%E7%8E%87>

Last update: **2013/06/09 09:08**

