

バクテリオロドプシン

光合成を通じて植物は日光を取り入れて糖を作り出し、これらの糖は成長やエネルギーに必要とされるすべての開始物質として供給される。植物の光合成は複雑な光アンテナ、[光合成系I](#)、[光合成系II](#)のシステムが協同して行っているが、古細菌の高度好塩菌は、バクテリオロドプシンによってもっと単純な方法でプロトン排出を行っている。



1FBB - Proton Transport

Crystal Structure Of Native Conformation Of Bacteriorhodopsin

リガンド:RET

Links

-  [Bacteriorhodopsin](#) -RCSB Molecule of the month

[膜貫通タンパク質](#), [光合成](#), [細菌](#)

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

Permanent link:
<https://bio.edu-wiki.org/%E3%83%90%E3%82%AF%E3%83%86%E3%83%AA%E3%82%AA%E3%83%AD%E3%83%89%E3%83%97%E3%82%B7%E3%83%B3>

Last update: **2013/06/09 18:08**

