

ジヒドロ葉酸レダクターゼ


葉酸は炭素を付加する酵素反応で炭素の供給源となる分子である。酸化された葉酸を還元状態にもどしてリサイクルするのがジヒドロ葉酸レダクターゼである。葉酸が関わる特に重要な反応は、[核酸塩基](#)の合成である。



7DFR - Oxido-Reductase

Crystal Structures Of Escherichia Coli Dihydrofolate Reductase. The NADP+ Holoenzyme And The Folate(Dot)nadp+ Ternary Complex. Substrate Binding And A Model For The Transition State
リガンド [FOL|NAP

Links

-  [Dihydrofolate Reductase](#) - RCSB Molecule of the month

[酵素](#), [補因子](#), [酸化還元](#), [核酸](#)

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

Permanent link: <https://bio.edu-wiki.org/%E3%82%B8%E3%83%92%E3%83%89%E3%83%AD%E8%91%89%E9%85%B8%E3%83%AC%E3%83%80%E3%82%AF%E3%82%BF%E3%83%BC%E3%82%BC>

Last update: 2013/06/09 09:08

