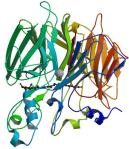


# カロテノイドオキシゲナーゼ

カロテノイドオキシゲナーゼは、鉄イオンを補因子としてカロテノイドを酸化的に分解する。[βカロテン](#)が分解されると、[レチナール](#) (ビタミンA) が生成される。

レチナールは、網膜の光受容・上皮組織の分化・骨形成・再生・免疫応答など、さまざまな機能に必須のビタミンである。



## 2BIW - Oxidoreductase

Crystal Structure Of Apocarotenoid Cleavage Oxygenase From Synechocystis, Native Enzyme  
リガンド:3ON|FE

## Links

-  [Carotenoid Oxygenase](#) - RCSB PDB 'Molecule of the month'

[酵素](#), [オキシゲナーゼ](#), [色素](#), [ビタミン](#)

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

Permanent link:  
<https://bio.edu-wiki.org/%E3%82%AB%E3%83%AD%E3%83%86%E3%83%8E%E3%82%A4%E3%83%89%E3%82%AA%E3%82%AD%E3%82%B7%E3%82%B2%E3%83%8A%E3%83%BC%E3%82%BC>

Last update: 2013/06/09 09:07

