

新規酸化還元酵素の酸化ストレスによる活性制御機構の解明

辻, 幸盛

<https://hdl.handle.net/2324/2236191>

出版情報：九州大学, 2018, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：やむを得ない事由により本文ファイル非公開（2）

氏 名	辻 幸盛			
論 文 名	新規酸化還元酵素の酸化ストレスによる活性制御機構の解明			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	氏名 小江 誠司
	副 査	九州大学	教授	氏名 木戸秋 悟
	副 査	九州大学	教授	氏名 神谷 典穂

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、*Citrobacter* sp. S-77 より精製した新規グリセルアルデヒド-3-リン酸脱水素酵素と新規アルデヒド-アルコール脱水素酵素を用いて、酸化ストレス下における補酵素 A による活性制御機構を新たに提唱している。本研究で得られた知見は、酵素の活性制御機構の解明において有益なものであり、生物化学と触媒化学上価値ある業績であると認める。