

Exploring New Formate Dehydrogenase And Its Model Complex

グエン, ガー ティ タン

<https://doi.org/10.15017/1500683>

出版情報：九州大学, 2014, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済

氏 名	Nguyen Nga Thi Thanh			
論 文 名	Exploring New Formate Dehydrogenase And Its Model Complex (新規ギ酸脱水素酵素及びそのモデル錯体の探索)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	小江 誠司
	副 査	九州大学	教授	久枝 良雄
	副 査	九州大学	教授	神谷 典徳

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、生体系から新規なギ酸脱水素酵素の精製に成功し、生化学的な特性解析を明らかにしている。人工系においては、[NiRu]モデル錯体を用いて、触媒的にギ酸から水素生成に成功している。本研究で得られた知見は、エネルギー変換反応において有益なものであり、生物化学、錯体化学上価値ある業績であると認める。