

國立交通大學
應用化學研究所
碩士論文

探討 α -L-arabinofuranosidase E223 單點突變造成的反應機制
之改變



Convert a retaining α -L-arabinofuranosidase to inverting enzyme
by single point mutation on E223

研究生：陳凱郁

指導教授：李耀坤 博士

中華民國 95 年 12 月

探討 α -L-arabinofuranosidase E223 單點突變造成的反應機制之改變

Convert a retaining α -L-arabinofuranosidase to inverting enzyme by
single point mutation on E223

學生：陳凱郁

Student : Kai-Yu Chen

指導教授：李耀坤 博士

Advisor : Dr. Yaw-Kuen Li



A Thesis

Submitted to Institute of Applied Chemistry

College of Science

National Chiao Tung University

In Partial Fulfillment of the Requirements

For the degree of Master of Science

In

Applied Chemistry

December 2006

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十五年十二月