

國立交通大學

生物科技研究所

碩士論文

表現登革熱 2 型病毒 NS2, NS4 基因及探討四環黴
素衍生物對登革熱病毒的抑制作用

Functional Expression of NS2 & NS4 of Dengue Virus 2 and
Mechanism Study of Tetracycline-derived Dengue Virus Inhibitors

研究生:張瀨云

學號:9628507

指導教授:楊昀良 博士

中華民國九十八年七月

表現登革熱 2 型病毒 NS2, NS4 基因及探討四環黴素衍
生物對登革熱病毒的抑制作用

Functional Expression of NS2 & NS4 of Dengue Virus 2 and
Mechanism Study of Tetracycline-derived Dengue Virus Inhibitors

研 究 生：張瀨云

Student : Ching-Yun Chang

指導教授：楊昶良

Advisor : Dr. Yun-Liang Yang



Submitted to Institute of Biological Science and Technology

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Science

in

Biological Science and Technology

July 2009

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十八年七月