



**DETERMINATION OF METAL IONS BY  
HIGH PERFORMANCE LIQUID  
CHROMATOGRAPHY AND  
CAPILLARY ELECTROPHORESIS**

**BY**

**MISS SUTTHINEE MAITREESORASUN**

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS  
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE IN CHEMISTRY  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY  
THAMMASAT UNIVERSITY  
2011**

**Determination of Metal Ions by High  
Performance Liquid Chromatography  
and Capillary Electrophoresis**

**By**

**Miss Sutthinee Maitreesorasun**

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Science in Chemistry**

**Department of Chemistry  
Faculty of Science and Technology  
Thammasat University  
2011**

การหาปริมาณไออกอนไลด์ด้วยเทคนิค High Performance Liquid Chromatography และ Capillary Electrophoresis

โดย

นางสาวสุทธินี ไมตรีสรสันต์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2554