

碩士學位論文

人血小板生物特异性萃取结合 HPLC 筛选 三七中抗血小板聚集的活性成分

研究生姓名：王 静

導 師： 王一涛 教授 李绍平 副教授

專 業： 中 药 学

日 期： 2007 年 6 月



澳門大學中華醫藥研究院

**Screening of Antiplatelet Aggregation Agents from
Panax notoginseng Using Human Platelet
Biospecific Extraction and High Performance
Liquid Chromatography**

by

Wang Jing

Master of Science

2007



**Institute of Chinese Medical Sciences
University of Macau**

目 录

摘 要.....	I
Abstract.....	II
缩略中英文对照表.....	IV
第一章 综述.....	1
第一节 三七抗血小板聚集作用及其活性成分研究.....	1
第二节 生物色谱法及其在中药活性成分筛选研究中的进展.....	5
第二章 三七中抗血小板活性成分筛选研究.....	11
第一节 试药与仪器.....	12
第二节 方法与结果.....	13
第三节 讨论.....	26
第三章 三七提取物及其筛选出的活性成分体外抗血小板聚集作用.....	30
第一节 仪器与试药.....	30
第二节 方法.....	31
第三节 结果.....	32
第四节 讨论.....	41
第四章 HPLC 测定三七中核苷类成分的含量.....	44
第一节 仪器与试药.....	44
第二节 方法与结果.....	46
第三节 讨论.....	52
结 语.....	56
附 录 三七不同来源及部位 HPLC 色谱图.....	57
参 考 文 献.....	62
致 谢.....	68
攻读学位期间发表的学术论文目录.....	69