

碩士學位論文

應用薄層色譜法對四種薑黃屬藥用植物 進行定性定量分析及抗氧化活性評價

研究生姓名： 章江生

導 師： 李紹平 副教授

專 業： 中 藥 學

日 期： 2008 年 8 月



澳門大學中華醫藥研究院

目 錄

縮略詞中英文對照表	VI
第一章 概述	1
第一節 薑黃屬藥用植物研究進展	1
1 化學研究進展	2
2.品質控制研究進展	4
3.薑黃屬藥材抗氧化活性研究進展	8
第二節 薄層色譜法及其應用	10
1. 薄層色譜法的基本原理	10
2. 薄層色譜法的特點	11
3. 薄層色譜的種類	11
4 薄層色譜法的應用與展望	12
第三節 研究方法與目的	13
第二章 二次展開薄層色譜法定性定量分析四種薑黃屬藥用植物	15
1. 試藥與儀器	15
2. 方法	18
3. 結果與討論	19
4. 小結	43
第三章 薄層色譜法—生物自顯影技術評價四種薑黃屬藥用植物的抗氧化活性	44
第一節 四種薑黃屬藥用植物及其揮發油的抗氧化活性測定	44
1.儀器與試藥	44
2.方法	45
3.結果與討論	46
4.小結	58
第二節 抗氧化作用物質基礎研究	59
1.試藥與儀器	59
2.方法	59
3.結果與討論	60
4.小結	68
第四章 結語	69
附 圖	70
參考文獻	76
攻讀學位期間發表的學術論文目錄	82