

目錄

第一章	序論.....	1
1.1	生物體內遺傳訊息的運作.....	1
1.2	研究動機.....	3
1.3	研究目標.....	4
1.4	論文架構.....	7
第二章	文獻探討.....	8
2.1	單元重要基因片段探測法概述.....	8
2.1.1	MEME.....	8
2.1.2	WINNOWER.....	10
2.1.3	WEEDER.....	11
2.2	多元重要基因片段探測法概述.....	12
2.2.1	Dyad Analysis.....	12
2.2.2	MITRA.....	13
2.4	A priori 演算法.....	14
第三章	系統架構與研究方法.....	18
3.1	核心概念.....	18
3.2	方法詳述.....	20
3.2.1	單元重要基因片段的探測.....	20
3.2.2	基因序列的標記.....	24
3.2.3	固定間距之多元重要基因片段的探測.....	26
3.2.4	多元重要基因片段的整合.....	29
3.3	系統介面.....	31
第四章	實驗結果與分析.....	32
4.1	資料來源.....	32
4.1.1	隱藏有重要基因片段的生物基因序列群.....	32
4.1.2	隱藏有重要基因片段的人工基因序列群.....	33
4.2	核心模組測試.....	35
4.3	實驗結果.....	41
4.3.1	探測單元重要基因片段.....	42
4.3.2	探測多元重要基因片段.....	43
4.4	結果分析.....	45
第五章	結論與未來研究方向.....	47
5.1	結論與討論.....	47
5.2	未來研究方向.....	48

