

نموذج جدول محتويات

يرجى ملاحظة: هذا مجرد مثال. لكل مدرسة مواصفاتها الخاصة ، وبعضها أكثر صرامة من البعض الآخر. علاوة على ذلك ، فإن كل أطروحة مختلفة وسيكون لها تأكيدات مختلفة في أقسام معينة.

جدول المحتويات

نبذة مختصرة.....	أنا
جدول المحتويات.....	ثانيا
شكر وتقدير.....	الخامس
قائمة جداول.....	السادس
قائمة الأشكال.....	السابع
قائمة الاختصارات.....	ثامنا
1 المقدمة.....	1
1.1 فيروس التهاب الكبد الوبائي سي.....	1
1.1.1 الاكتشاف.....	1
1.1.2 علم الأوبئة.....	2
1.1.3 التسبب في المرض.....	2
1.1.4 العلاج.....	3
1.2 البيولوجيا الجزيئية.....	3
1.2.1 بنية الجينوم.....	3
1.2.2 التباين الجيني.....	6
1.2.3 الاختلافات الوراثية.....	8
1.3 نشاط بوليميريز الحمض النووي الريبي المعتمد على الحمض النووي الريبي 9 ..	
1.3.1 وظيفة البوليميراز.....	9
1.3.2 أنظمة نموذجية لتكرار HCV.....	11
1.3.3 دراسات خاصة بالنمط الجيني.....	11
1.3.4 الخصائص البيوكيميائية.....	12
1.4 KUNJIN VIRUS RNA تعتمد RNA POLYMERASE.....	13
1.5 الاستنتاج.....	15
1.6 الأهداف والفرضيات.....	16
2. المواد والأساليب.....	17
2.1 عينات الأمصال الإيجابية لفيروس التهاب الكبد.....	17
2.2 استخراج الحمض النووي الريبي.....	17

2.3	تخليق (كدنا)	17
2.4	تصميم التمهيدي HCV والاستخدام	18
2.5	تفاعل سلسلة البوليميراز المتداخلة (NPCR)	21
2.5.1	التفاعل وظروف التدوير	21
2.5.2	تنقية المنتج PCR	22
2.6	تصور هلام الاغاروز	22
2.7	تسلسل الحمض النووي	22
2.8	تسلسل الحمض النووي وتحليل النشوء والتطور	23
2.9	KUNJIN VIRUS PLASMID	23
2.10	تصميم واستخدام KUN التمهيدي	23
2.11	استنساخ منتجات PCR	24
2.11.1	ملخص التقيد	24
2.11.2	الربط	24
2.11.3	التحول	24
2.11.4	مستعمرة PCR	24
2.12	تعبير البروتين	25
2.13	دوديسيل كبريتات الصوديوم - بولي أكريلاميد جل الكهربائي (SDS-PAGE)	25
2.14	لطفة غربية	26
2.15	استخراج البلازميد	26
2.16	إنتاج مخزون الخلايا	27
3	نتائج	28
3.1	تم تأكيد 3.1 ثلاثة عشر عينة من HCV 5'-UTR إيجابية	28
3.2	تم تأكيد 3.2 ثماني عينات لتكون إيجابية لفيروس HCV NS5B	28
3.3	3.3 التسلسل والتحليل الوراثي لـ 9 عينات إيجابية من HCV NS5B	29
3.4	3.4 تضخيم منتجات NS5B كاملة الطول	31
3.5	3.5 تقييم مجموعة 3 بادئات	32
3.6	3.6 تضخيم منتجات NS5B نصف الطول	34
3.7	3.7 تحليل تسلسل 7 منتجات NS5B نصف طول	36
3.8	3.8 طريقة بديلة لتخليق (كدنا)	37
3.9	3.9 يتم تضخيم خمسة منتجات NS5B بواسطة NPCR	39
3.10	3.10 التسلسل والتحليل الوراثي لخمس منتجات NS5B كاملة الطول	39
3.11	3.11 بناء KUNJIN CLONE	41
3.12	3.12 التعبير البروتيني عن استنساخ HCV و KUN	41

46.....	4. مناقشة
46.....	4.1 تم تأكيد سلامة العينة بواسطة 5' UTR NPCR و NS5B NPCR
46.....	4.2 طرز وراثية من 9 عينات أكدها تحليل النشوء والتطور
47.....	4.3 تضخيم منتجات NS5B كاملة الطول
48.....	4.4 تقييم مجموعة 3 بادئات
49.....	4.5 تضخيم منتجات NS5B نصف الطول
50.....	4.6 طريقة بديلة لتخليق (كدنا)
50.....	4.7 تحليل تسلسل النمط الجيني 3 أ NS5B من HCV
52.....	4.8 بناء KUNJIN CLONE
52.....	4.9 تعبير البروتين عن استنساخ HCV و KUN
54.....	4.10 التوجهات والاستنتاجات المستقبلية
55.....	5. المراجع

(تان ، 2004 ، الصفحات من 2 إلى 4)