



تتشرف كلية الدراسات العليا و كلية العلوم بدعوتكم لحضور

مناقشة أطروحة رسالة الماجستير

العنوان

دراسة الجودة الداخلية في مختبر الطب الشرعي بشرطة دبي

Qiagen Argus Y-28t

للطالب

افنان محمد الشامسي

المشرف

بروفسور رباح ارتني- كلية العلوم
دكتور راشد الغافري -كلية العلوم

المكان والزمان

June 10

الملخص

(Y-STR) التكرارات المترادفه القصيرة في الموقع الكروموسوم الذكري هي مهمه في العديد من الصفات الوراثية البشرية. على الرغم من حقيقة أن توارث الأبوي ومعدل التحول حوالي 10-3 تغيرات لكل علامة في الانقسام الاختزالي هذه الموقع ذات التحور مفيده للتمييز بين الاقارب الذكور وايضا بين الذكور الغير الاقارب . بالفعل، باستخدام Qiagen investigator

Argus Y-28 kit والذي يحوي على 28 موقعا في الكروموسوم الذكري

,DYS389I,DYS391,DYS389II,DYS533,DYS390,DYS627,DYS458,DY393)

,DYS19,DYS437,DYS449,DYS460,DYS576,YGATAH4,DYS481,DYS448

,DYS518,DYS439,DYS549,DYS438,DYS456,DYS643, QS1, DYS570, DYS635

(DYS385 ,DYS392 ,QS2

تفاعل البوليمراز PCR ، . دراسة التحقق الداخلي المستخدمة في مختبرات الطب الشرعي والتي أشتملت على دراسة الحساسية ودراسات الخليط

. المتسلسل ، ودراسة الثبات ، والأداء على عينات وهمية

من خلال النتائج بعد التحليل الأحصائي باستخدام التحليل البياني قوة المجموعة وموثوقيتها وملاءمتها كمقياس لتحديد هوية الإنسان مع عينات الحمض النووي الخاصة بالحالة نتوقع تحسين التمايز النسبي للذكور في التطبيقات الوراثية البشرية في المستقبل

مفاهيم البحث الرئيسية:

تفاعل البوليمراز المتسلسل, التكرارات المترادفة القصيرة, الكروموسوم الذكري.