



جامعة الإمارات العربية المتحدة
United Arab Emirates University

UAEU

تتشرف كلية الدراسات العليا و كلية العلوم بدعوتكم لحضور

مناقشة رسالة الماجستير

العنوان

دراسة ترددات المواقع الجينية للكروموسوم الذكري المستخدمة في تطبيقات الحمض النووي لالدلة الجنائية في شعب دولة الإمارات العربية المتحدة

للطالب

طارق زياد محمد أحمد

المشرف

د. رابع ارانتني، قسم الاحياء
كلية العلوم

المكان والزمان

10:00 صباحاً

الخميس، 16 نوفمبر 2017

قاعة 037، مبني F3

الملخص

باستخدام التقنية التي أدخلت مؤخراً multiplex Plus Yfiler dye-6 والتي تحتوي على 27 موقع في الكروموسوم الذكري (DYS576,)DYS389I,)DYS635,)DYS389II,)DYS627,)DYS460,)DYS458,)DYS19,)YGATAH4,)DYS448,)DYS391,)DYS456,)DYS390,)DYS438, (DYS392,)DYS518,)DYS570,)DYS437,)DYS385 a/b,)DYS449,)DYS393,)DYS439,)DYS481,)DYF387S1a/b and)DYS533 هذه المجموعة من المواقع تحتوي أيضاً على سبعة مواقع ذات تحور موضعي سريع (RM Y-STR) هذه المواقع ذات التحور الموضعي السريع مفيدة للتمييز بين القارب الذكور وايضا بين الذكور غير القارب. 343 عينة من أفراد سكان الإمارات العرب الذكور تم تحليلها باستخدام (Yfiler Plus® amplification) kit. الهدف من هذه الدراسة هو دراسة التنوع الجيني للكروموسوم الذكري بين سكان الامارات العرب الذكور. ودراسة المعايير المستخدمة في تطبيقات الحمض النووي للدلة الجنائية لهذة المواقع في سكان دولة لامارات العرب الذكور.

كلمات البحث الرئيسية: الكروموسوم الذكري، نمط، التنوع الجيني، القدرة على التمييز، التنوع النوعي.