



CLIMS-DNA

علميات أرشفة السمات الوراثية وحسابات التطابق استعمل CLIMS DNA كوحدة لتكوين بنك العوامل الوراثية الوطني

- حفظ السمات الوراثية، إمكانية إجراء عمليات التطابق والإنذار بالتلوث بشكل آلي ومباشر.
- إمكانية إجراء البحث عن تطابق مباشر، بحث في العينات المختلطة، وبحث بنوة.
- جاهزية تامة لبنك العوامل الوراثية الوطني.
- حلول متنقلة لبنك العوامل الوراثية الوطني.
- إمكانية إجراء جميع عمليات الراكات، بما فيها الاستخلاص، عمليات تحديد الكميات (Quantification)، عمليات التكاثر PCR والحقن (Electrophoresis).
- التكامل مع أنظمة HID البرمجية التي تستخدم أجهزة الـ Real Time PCR.
- التكامل مع برمجيات الـ GeneMapper® ID-IX.
- التكامل مع أجهزة Hamilton Robotics Autolys Star و ID Starlet.
- جاهزية التكامل مع المعدات والبرمجيات الجديدة التي تستخدم مجال العوامل الوراثية.
- الدعم الكامل للكواشف المستعملة على النطاقات الواسعة.
- التكامل مع وحدات إثبات النسب وصلة القرابة.
- دعم سير العمل، عن طريق تمييز الأنابيب والراكات برموز معينة.
- إدارة سير عمل تجهيز العينات، الاستخلاص، تحديد الكميات، التكاثر، الحقن ومعالجات البيانات المستخرجة من الأجهزة.

