



## SoftMolecular<sup>MD</sup>

### • La suite de systèmes d'information génétique<sup>MC</sup>

SoftMolecular permet aux pathologistes, aux généticiens et aux légistes de gérer des données et des analyses issues des méthodes actuelles de test moléculaire afin de générer des interprétations précises et des rapports pertinents. Cette application solide et conviviale permet aux utilisateurs de rationaliser les flux des travaux, de travailler en interface avec les instruments automatisés, de gérer les dossiers des patients et les dossiers familiaux, d'effectuer le suivi du stockage des échantillons et de contrôler l'inventaire. La suite des systèmes d'information génétique<sup>MC</sup> de SCC rend possible la communication avec d'autres laboratoires, qu'il s'agisse de services s'appuyant sur des technologies distinctes ou des sites multiples.

SoftMolecular, la solution intuitive de SCC pour les flux de travail des laboratoires de diagnostic génétique, permet aux généticiens et aux pathologistes de créer des protocoles adaptés pour la gestion des flux de travaux liés à la mise en œuvre des tests, d'obtenir des données et des images d'instruments automatisés au moyen d'interfaces, de générer automatiquement des textes de rapport à partir de procédures de rapport axées sur les résultats et d'accéder facilement aux dossiers des tests, aux dossiers médicaux familiaux et à ceux des patients.

## • CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

**Caractéristique :** Permet d'interfacer de façon transparente des instruments d'analyse de fragments et de séquençage.

**Avantage :** Remplacer la saisie manuelle de résultats de données par un travail en interface avec les instruments permet de se passer d'un investissement en ressources et d'éliminer les taux d'erreur inhérents à celle-ci, garantissant ainsi une plus grande efficacité et une plus grande précision.

**Caractéristique :** Joindre des images à chaque échantillon ou par feuille de travail.

**Avantage :** Les renseignements des patients et les données de test sont facilement accessibles et référencés dans un milieu informatisé. Ainsi, les dossiers de patients et les registres ne sont plus requis et, par conséquent, cette caractéristique permet aux laboratoires et aux entrepôts de réduire leurs frais d'entreposage.

**Caractéristique :** Possibilité de choisir une réexécution de tout un lot ou d'assigner automatiquement un échantillon spécifique au prochain lot en attendant d'un simple clic.

**Avantage :** Cette caractéristique permet aux utilisateurs de gérer facilement et rapidement des répétitions de tests de sorte que ceux-ci soient exempts de tout retard ou mauvaise gestion susceptibles d'apparaître dans le cas d'une approche manuelle de gestion de la procédure. Cela garantit un temps de traitement des plus courts pour une plus grande satisfaction du client.

**Caractéristique :** Possibilité de relier des contrôles à un échantillon ou à un lot.

**Avantage :** La documentation relative aux contrôles sera précise, accessible par patient ou par lot et restera liée par voie électronique pour des références ou des recherches historiques. Vous ne serez plus contraints de trier des registres ou des fichiers manuels pour identifier ou suivre des données de contrôle pour résoudre des défaillances dans le cadre du contrôle de qualité.

**Caractéristique :** Calcul automatique des mélanges maîtres (Master mix) avec déduction automatique du volume à partir de l'inventaire.

**Avantage :** Réduction des calculs et du contrôle de l'inventaire effectués de façon manuelle garantissant des calculs exempts d'erreur et une gestion efficace de l'inventaire.

**Caractéristique :** Alertes gérées par des règles et notifications s'appuyant sur des paramètres client, des paramètres démographiques des patients, des paramètres de tests ou de résultats.

**Avantage :** Réduction des communications sur papier ou téléphoniques garantissant que des instructions particulières ou des informations essentielles soient livrées dans les délais requis et sans erreur.

**Caractéristique :** Tests réflexes automatiques par des technologies s'appuyant sur des règles définies par le client.

**Avantage :** Supprime les erreurs inhérentes aux requêtes manuelles de test réflexe et réduit les délais d'exécution de ces mêmes tests.

## • Entrée de résultats d'interprétation

La fenêtre d'interprétation de résultats de l'application SoftMolecular permet aux utilisateurs de saisir des interprétations des résultats finaux. De plus, les utilisateurs peuvent ajouter une image ou un graphique aux rapports, accéder aux historiques des tests, aux détails des requêtes, aux renseignements sur les comptes, aux résultats des tests actuels, aux feuilles de travail et aux données du contrôle de la qualité par les fenêtres d'analyse d'interprétation et de révision.

## • Graphiques des tendances

SoftMolecular offre un vaste ensemble de gabarits de graphique des tendances pouvant être utilisés pour créer des graphiques personnalisés. Les utilisateurs peuvent sélectionner des éléments tels que des champs et le nombre de valeurs de résultats à intégrer aux graphiques, ainsi qu'une échelle de carte. La flexibilité de SoftMolecular permet également aux utilisateurs de combiner différentes valeurs de résultats dans un même graphique aux fins de comparaison ou encore, d'élaborer plusieurs graphiques dans un seul test.

Genetics Information Systems Suite<sup>MC</sup> · SoftFlowCytometry<sup>MD</sup> · SoftMolecular<sup>MD</sup> · SoftBiochemistry<sup>MD</sup> · SoftPathDx<sup>MD</sup> · SoftCytogenetics<sup>MD</sup> · SoftHLA<sup>MD</sup> · SoftIWS<sup>MD</sup> · SoftGenePortal<sup>MC</sup>

SCC Soft Computer 5400 Tech Data Drive Clearwater, Floride 33760 ©2011-2013 SCC Soft Computer. Tous droits réservés.  
www.softcomputer.com sales@softcomputer.com

### À Propos de MediSolution

Fondée en 1974, MediSolution, une filiale en propriété exclusive de Harris Computer Systems, est un chef de file des technologies de l'information. La Société offre des progiciels de gestion intégrés (PGI) ainsi que des logiciels, solutions des clients du domaine des soins de santé et du secteur des services établis partout en Amérique du Nord.

Près de 300 organismes de soins de santé, du secteur public et privé ont recours aux systèmes de MediSolution pour maximiser leur efficacité opérationnelle, réduire leurs coûts et améliorer la prestation des services.