



atoxigen

centre d'essais en toxicologie prédictive

AtoXigen a mis au point un procédé pour anticiper le risque de toxicité de nouvelles substances. Elle est spécialisée dans l'évaluation de la sécurité des produits à usage humain, vétérinaire et environnemental.

AtoXigen développe et commercialise des biomarqueurs avec de nouveaux bioessais en toxicologie et génotoxicologie prédictives qui aident très tôt les industriels à la décision. L'objectif est de sélectionner les substances les plus sûres parmi les plus actives. AtoXigen s'adresse principalement aux industriels de la chimie, pharmacie, cosmétologie, agroalimentaire et environnement, notamment pour l'analyse toxicologique de la qualité des eaux.

La société a conçu un système de détection des altérations du matériel génétique automatisé en utilisant un logiciel d'analyse d'images cellulaires. Elle développe un automate d'analyse des tests les plus lourds des mutations chromosomiques et génomiques. Cet automate optimise la réalisation des tests de génotoxicité, limite les risques d'erreurs humaines et réduit les coûts et la durée des tests.

AtoXigen s'est adossée à l'Institut des sciences moléculaires (UMR5255) afin de développer le procédé qu'elle souhaitait automatiser. Pour mener à bien ce développement, le laboratoire a accueilli et mis à la disposition de la fondatrice d'AtoXigen, Mme Saadia BERRADA, le matériel nécessaire.

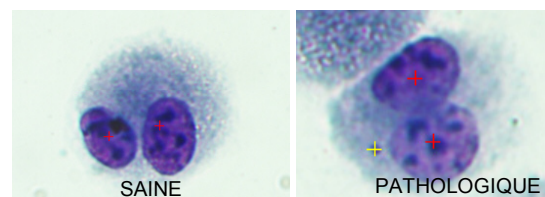
Création : 9 Octobre 2009

Incubateur IRA (Bordeaux)

Saadia BERRADA, Présidente
saadia.berrada@atoxigen.com

PTIB, Hôpital Xavier Arnoz
33600 PESSAC

www.atoxigen.com



© AtoXigen - Dommage irréversible de l'ADN d'une cellule humaine.

Laboratoire d'adossement : UMR5255 - Institut des sciences moléculaires de Talence*

Instituts : INC, INEE

Délégation Régionale : DR15 - Aquitaine - Limousin

Partenaires académiques : CNRS, Université Bordeaux 1

* Pour se développer, l'entreprise s'est appuyée sur des compétences d'un laboratoire lié au CNRS.