



amélioreront la vie des patients gravement touchés par le cancer ».

Ipsen est un groupe mondial biotechnologique de spécialité qui a affiché en 2014 un chiffre d'affaires supérieur à 1,2 milliard d'euros. Ipsen commercialise plus de 20 médicaments dans plus de 115 pays, avec une présence commerciale directe dans 30 pays. L'ambition d'Ipsen est de devenir un leader dans le traitement

des maladies invalidantes. Sa stratégie de développement s'appuie sur 3 franchises : neurologie, endocrinologie et urologie-oncologie. Ipsen commercialise plus de 20 médicaments dans plus de 115 pays, avec une présence commerciale directe dans 30 pays. L'ambition d'Ipsen est de devenir un leader dans le traitement des maladies invalidantes. Sa stratégie de développement s'appuie sur 3 franchises : neurologie, endocrinologie et urologie-oncologie.

3B Pharmaceuticals est une entreprise allemande spécialisée dans les sciences de la vie et développant des médicaments radiopharmaceutiques ciblés et des diagnostics pour les indications oncologiques caractérisées par d'importants besoins médicaux non satisfaits. Entreprise leader dans la découverte et l'optimisation des peptides, 3B Pharmaceuticals a mis au point une plateforme technologique allant de l'identification de la tête de série à la phase

de développement clinique précoce. 3BP a été fondée en 2008 par une équipe d'experts de renom spécialisés dans la découverte de médicaments peptidiques et la médecine nucléaire, et venant de Berlin, Bern et Bâle. L'entreprise appartient à ses fondateurs et à sa direction.

Pour en savoir plus :
www.ipсен.com
www.3b-pharma.com

Sophia Genetics et Swift Biosciences s'associent pour offrir une solution combinée de diagnostic moléculaire en Europe

Sophia Genetics, leader mondial de la médecine basée sur les données, a annoncé le 9 février le lancement en Europe d'une nouvelle solution combinée pour le diagnostic moléculaire, associant traitement d'échantillonnage et analyse de données génomiques. Forte d'un premier partenariat avec Swift Biosciences, basée aux Etats-Unis, Sophia Genetics pose les bases d'un réseau de partenaires stratégiques en proposant des solutions d'échantillonnage associées à sa plateforme d'analyse génomique, Sophia DDM™, offrant ainsi aux hôpitaux et laboratoires une solution combinée pour le diagnostic moléculaire.

Forte de cette nouvelle solution combinée, Sophia offre aux hôpitaux et laboratoires des délais raccourcis pour le traitement des échantillons, et un système de performance analytique de pointe à travers Sophia DDM™ qui rassemble à ce jour la plus grande communauté de génomique clinique au monde pour le diagnostic moléculaire. La solution Accel-Amplicon™ de Swift Biosciences propose une solution complète de préparation d'échantillons dans un seul kit, qui constitue le processus le plus rapide à l'heure actuelle pour les échantillons de gènes identifiés par amplicon, et qui fonctionne sur les deux principales plateformes de séquençage de nouvelle génération de l'ADN. Ce processus simple réduit les possibilités d'erreur de traitement d'échantillons, et fournit des résultats cohérents pour divers types d'échantillons. Sophia Genetics distribuera tout d'abord le panel d'oncologie Accel-Amplicon 56G qui fournit une analyse pour 56 gènes liés au cancer, en utilisant 10ng d'apport provenant d'échantillons FFPE ou d'échantillons de biopsie liquide, offrant aux laboratoires de pathologie européens une solution complète depuis la préparation des échantillons cliniques jusqu'au rapport clinique. De nombreux panels spécifiques seront ensuite mis à disposition de la plateforme Sophia DDM™ de Sophia Genetics au cours de 2016. Leurs bénéfices combinés promettent d'accélérer l'accès à la médecine personnalisée pour des milliers de patients en Europe.

Dans l'élaboration de ses technologies d'apprentissage automatique - Pepper™, Muskat™, et Moka™ - Sophia Genetics a utilisé des données issues de milliers d'échantillons cliniques, générés par de multiples technologies d'enrichissement de l'ADN, et séquencées sur les principales plateformes disponibles de séquençage de nouvelle génération de l'ADN. En traitant ces données brutes avec les algorithmes d'apprentissage automatique de Sophia Genetics, l'entreprise a réussi à identifier les différents bruits et biais qui peuvent s'insérer dans les jeux de données générées par séquençage de nouvelle génération de l'ADN. La plateforme Sophia DDM™ permet ainsi une identification robuste et précise des variants génétiques, associée à des annotations cliniques qui permettent ensuite aux cliniciens de mettre à profit Sophia DDM™ pour délivrer un diagnostic plus précis aux patients et recommander les traitements sur-mesure associés.

Première entreprise à s'associer à Sophia Genetics, Timothy Harkins PhD, CEO de Swift Biosciences a expliqué « L'association des produits amplicon de Swift avec Sophia

DDM™ simplifie l'accès à la médecine personnalisée. Le séquençage de nouvelle génération de l'ADN a longtemps promis de transformer l'usage des pathologies moléculaires au bénéfice de la médecine, et ce partenariat aide à éliminer de nombreux obstacles qui empêchaient la communauté médicale d'atteindre ce potentiel. Ce partenariat stratégique constitue un premier pas pour nos entreprises, qui nous aidera à mener et transformer notre industrie. »

Jurgi Camblong, CEO et fondateur de Sophia Genetics a ajouté "Notre nouvelle solution combinée pour le diagnostic moléculaire accélérera l'adoption des technologies de séquençage de nouvelle génération de l'ADN en Europe. Pour commencer, elle bénéficiera aux 120 hôpitaux européens membres de notre communauté de génomique clinique pour le diagnostic moléculaire. Le processus de test génétique comprend de nombreuses étapes susceptibles d'introduire de multiples biais dans les données générées, et nous nous réjouissons de faciliter et d'améliorer ce processus au bénéfice des patients. »

Déjà leader mondial de la médecine basée sur les données, cette nouvelle solution combinée promet d'offrir à Sophia Genetics de nouveaux relais de croissance à l'avenir, à mesure que d'autres partenaires stratégiques s'associent à l'entreprise, et davantage d'hôpitaux et laboratoires adoptent des solutions de séquençage de nouvelle génération de l'ADN.

A propos de Sophia Genetics

Sophia Genetics, leader global de la médecine basée sur les données (Data Driven Medicine - DDM), allie diverses expertises en génomique clinique, bio-informatique, *machine learning* et protection des données. Basée en Suisse, l'entreprise est reconnue pour ses standards médicaux élevés et ses exigences de précision et de qualité. Sophia Genetics offre aux professionnels de santé réalisant des

tests cliniques, l'analyse bio-informatique, l'assurance qualité et le stockage sécurisé des données de séquences ADN de patients générées par NGS. Sophia Genetics ne détient pas de renseignements personnels sur les patients et les données rassemblées sont anonymisées. Sophia Genetics aide les laboratoires cliniques à réduire leurs coûts, à surmonter la complexité de l'analyse NGS et à satisfaire aux contraintes de qualité relatives à l'utilisation du NGS pour le diagnostic clinique. Sophia Genetics bénéficie du soutien d'Alychlo, d'Invoke Capital, de Swisscom et d'Endeavour Vision.

Pour plus d'informations,
visitez www.sophiagenetics.com et suivez @SophiaGenetics et @JurgiCamblong.

A propos de Swift Biosciences, Inc.

Swift Biosciences développe des solutions innovantes et des technologies facilitant la recherche génomique. Le portefeuille de produits Accel-NGS® de l'entreprise présente des opportunités uniques d'améliorer l'efficacité et la qualité de la préparation des échantillons NGS à travers de multiples applications. Le panel de kits de préparation Accel-NGS offre des hautes performances métriques de couverture de séquences, même pour des échantillons complexes, et peut générer des bases sans PCR pour le séquençage de tout le génome avec un minimum de 10ng d'apport génomique. Les produits Accel-Amplicon rassemblent plusieurs panels qui incluent un panel d'oncologie 56G, un panel Sample_ID, et des panels plus précis pour de multiples génomes. Swift Biosciences offre également des kits pour l'ADN converti par bisulfite pour le séquençage de méthylation, et un produit pour l'ADN à simple brin, idéal pour le méta génomique viral et les phages.

Pour plus d'informations,
visitez www.swiftbiosci.com et suivez Swift Biosciences sur Twitter (@SwiftBioSci).



DE L' INNOVATION EN ROBOTIQUE DE LABORATOIRE !

Tous les laboratoires ont leurs propres façons de réaliser leurs protocoles et leurs process. Par conséquent, chacun d' entre eux a besoin de systèmes conçus spécifiquement pour mener leurs protocoles à bien.

Depuis plus de 43 ans, nous sommes un fabricant de solutions automatisées pour les applications exigeantes en laboratoires de recherche et développement.

Nous savons allier les besoins de nos clients, à nos idées et à notre expérience pour solutionner les applications spécifiques. Justesse, précision et fiabilité caractérisent nos systèmes, assurant leurs performances et les cadences demandées. Le résultat est un produit unique, conçu véritablement à façon.

ZINSSER ANALYTIC GMBH
Eschborner Landstrasse 135
D-60489 Frankfurt
Germany

Tel.: +49 (0) 69/78 91 06-0
Fax: +49 (0) 69/78 91 06-80
Email: france@zinsser-analytic.com
Web: www.zinsser-analytic.com

