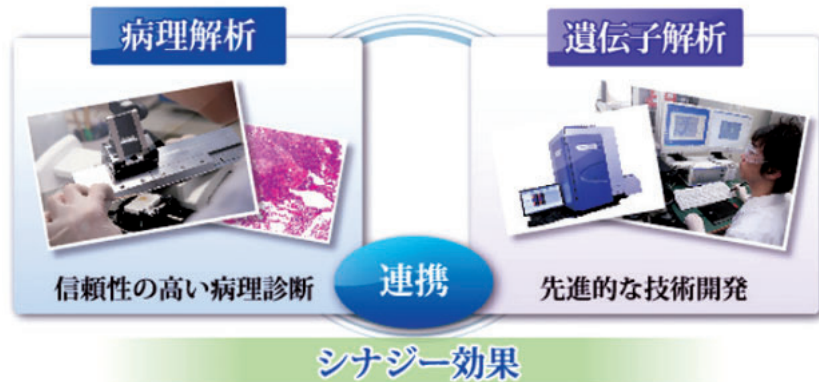




株式会社ジェネティックラボ

〒060-0009 札幌市中央区北9条西15丁目28番地196 札幌ITフロントビル3F
TEL 011-644-7301 FAX 011-644-7611 URL <http://www.gene-lab.com>

病理診断と遺伝子解析の一体的サービス提供により 治療・診断・創薬の研究開発を支援



バイオマーカー測定評価のワンストップサービスの提供

- 創薬のためのバイオマーカー探索サービス** バイオマーカー活用するためには、創薬の段階から、マーカーの探索・同定を行い、薬効等の評価指標としてモニターしていく必要があります。当社では、遺伝子・タンパク質を対象とし、射程解析から詳細解析まで、さまざまな技術を統合してバイオマーカー探索をサポートします。
- 臨床開発に伴うバイオマーカー測定評価サービス** 医薬品開発におけるバイオマーカー活用のためには、測定についての品質が問われます。当社では、病理学的解析だけでなく、分子生物学的解析手法においても、品質マネジメントシステムのもと、高い品質の測定サービスを提供しており、研究から開発まで幅広くサポートさせていただきます。
- バイオマーカー活用のための診断技術開発** 薬効、副作用などの個人差を考慮した医療を提供するためには、バイオマーカーの測定サービスを医療の現場で利用できる形で提供する必要があります。当社では、感染症の診断技術開発等の経験をもとに、個別化医療のためのコンパニオン診断技術に不可欠なコンテンツ開発、測定技術開発を継続しております。

組織病理学的手法と遺伝子解析技術の高度な融合により提供可能となる
当社独自のサービスの技術レベルは、他社の追従を許しません。

会社データ

設立 平成12年9月1日
代表者 岡本 浩之
資本金 1億747万円
従業員数 60名

事業内容

遺伝子発現解析事業
先端医療開発事業
病理学的診断事業など

ジェネティックラボは国立大学初の産学共同バイオベンチャーとして2000年に設立以来、最新鋭の機器を駆使し、遺伝子・タンパク質の測定を行ってきた。さらに、2003年には合併により病理診断事業を開始している。また、組織病理学的手法と最先端の解析技術により立ち上げた「バイオマーカーの探索評価サービス」は、これまで培ってきた技術に加え、多数の専門医や医療研究者との10年来の共同研究の成果をもとに開発されたサービスである。ジェネティックラボでは、この新しいサービスを3本目の事業の柱とし、今後、発展が期待されている個の医療など、多様化する治療および診断の開発に応えていくことを目指している。

病理細胞診、特殊病理、HPV遺伝子解析

ジェネティックラボでは、診断経験が豊富な病理医を4名と、20名以上の臨床検査技師・細胞検査士を擁しており、医療インフラの一部として地域医療を支えている。北海道内の医療機関や検査センターとも連携を図り、年間16万以上の検体に対応している。

2009年12月には、北海道に本社を置く企業では初めて「CAP」(College of American Pathologists: 米国病理学会)の認定を取得した。

また、病理細胞診に加え、顧客からの様々な要望にも個別に応じており、免疫染色はもとより、蛍光in situ hybridization (FISH)などの検出系の構築、その定量的評価、組織アレイの構築など多くのサービスを提供している。独自の技術によるサービスとしては、高感度でかつ低コストの検査手法による「ヒトパピローマウイルス (HPV)」のタイピング技術の自社開発に成功しており、医療機関の子宮頸部病変・HPV臨床研究をサポートしている。



受託解析サービス

遺伝子やタンパク質、細胞を測定評価する先進的な解析機器を国内に先駆けて導入し、先進的技術と組織病理学的手法を融合した解析ソリューションを提案している。

特に、一般的な受託解析企業にとっては困難な、品質の低下したホルマリン固定後の臨床サンプル中や微小な組織切片に含まれる核酸を超高感度に測定評価できる技術を提供している。

また、網羅的ゲノミクス解析から絞り込まれた遺伝子のハイスループット定量的測定評価まで、研究のニーズに幅広く対応している。

創薬支援サービス、バイオマーカー解析サービス

ジェネティックラボでは、医薬品、食品、化粧品メーカーなどのヘルスケア関連企業の要望に応えるサービスとして、動物試験における分子病理解析や網羅的解析、ヒトの臨床試験におけるバイオマーカーの測定評価など、研究開発の上流から下流までサポートしている。さらに、これからの医薬品開発で求められる臨床バイオマーカーの探索やバリデーション、試験実施のための測定プロトコルを確立するために、各種手法を提供している。