

1. 企業概要

APGアジア準訳ジャパン

次世代トータルゲノム配列決定技術に基づいた
感染性病原体検査



事業の特徴

希少病原体も短時間で特定、臨床現場の迅速診断に貢献

1. TFDA認証取得・ワンショットで数万種の病原体検出可能なmNGSプラットフォーム

- TFDA認証済のmNGS技術により、1回の検査で27,000種以上の病原体を検出可能



2. 「未知の感染症を克服する」を掲げる迅速診断・精密医療支援

- 未知病原体を標的にせず発見可能、24～48時間内に診断レポート提供



マッチングニーズ

求める
都内企業像

- 当社技術に関心があり感染症検査の規制経験を有するパートナー
- 販売パートナー
- 当社技術に関心のある投資家

実現
したいこと

日本における販売チャネルの拡大、規制承認の支援、および臨床応用と市場開発に向けた現地の医療・検査企業との連携構築

mNGS技術により1回の検査で27,000種以上の病原体を検出でき、政府の医療費削減と患者の生存率向上に貢献します。

事業概要（サービス／製品）

- APGSEQ®はメタゲノム次世代シーケンシング（mNGS）技術を基盤としています。細菌、真菌、ウイルス、寄生虫を含む27,000種以上の病原体を24～48時間以内に検出可能で、標準手法より62%高い検出率を実現。特許取得済みの解析システムとゲノムデータベースにより、より早期かつ正確な臨床判断を可能にします。

① 数万の
病原体を一度に検出

② 病原体の検出率を
62%向上

③ 48時間
以内の検査
報告書

④ 台湾初・唯一TFDA
認証取得の臨床mNGS検査
サービス

⑤ 病原体解析システムと
病原体ゲノムデータベース
が台湾特許取得



mNGS検出技術の使用



*Critical Care Medicine 47.5 (2019): e394.

*Molecular and Cellular Probes 68 (2023): 101898.

*Journal of Infection 78.2 (2019): 158-169.