

百微解 APGSEQ®

感染病原基因定序檢測

LDT0014

為 臨床醫師 / 感染症患者
提供經認證 全面、精準、快速
的病原基因定序檢驗

亞洲準譯 (APG) 為醫療機構提供 百微解 APGSEQ 臨床感染病原基因定序檢測服務。由醫院臨床單位委外送檢測至 衛福部食藥署 精準醫療分子檢測 (LDT0014) 認證 的亞洲準譯分子檢驗實驗室。進行 mNGS 檢測並提供檢測報告回臨床開立單位。協助解決目前傳統病原檢測 範圍單一、檢出率低、時間緩慢 的侷限。

檢測技術基於 總基因體次世代定序 (metagenomics Next Generation Sequencing, mNGS): 可一次性對感染 急、重、難 病患檢體內 (血液、肺泡灌洗液及組織等) 萃取所有微生物核酸序列進行基因定序。再經 準譯獨有病原資料庫及分析系統 比對分析, 於 24-48 小時 內提供病原檢測報告。其卓越的檢測能力, 使醫師能及早精準地做出臨床決策, 精準治療, 提供感染症患者更好的臨床效益及品質。



亞洲準譯官網▼

關注即時動態▼



THE EXPRESS SOLUTION
OF THE UNKNOWN INFECTION

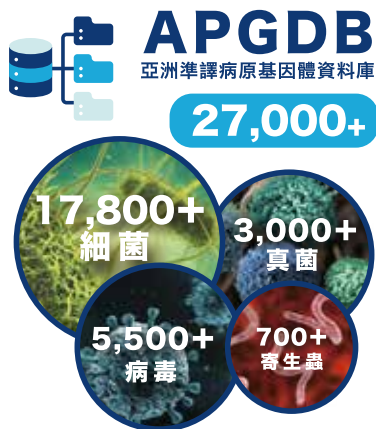
ANSWER TO PATHOGENOMICS

mNGS 檢測流程



APGSEQ® 優勢

全面

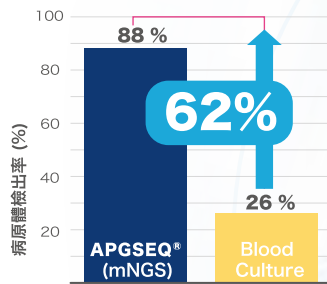


可一次檢測超過 27,000 種跨物種致病原，含細菌、真菌、病毒和寄生蟲

精準

台灣 臺大醫院 研究

n = 50 ICU 敗血症



Chien JY, et al. Microbiol Spectr. 2022 Aug 31;10(4):e0074622

mNGS 病原檢出率相較傳統微生物病原檢測可再提高 62%

快速

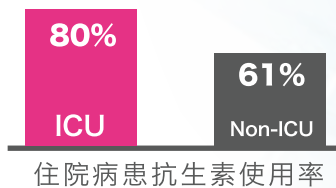


檢體抵達實驗室起，24~48小時內提供檢測報告給臨床開立單位

mNGS 感染精準檢測可以有效降低醫療成本

抗生素費用佔住院總醫藥費
高達 **44.4%**

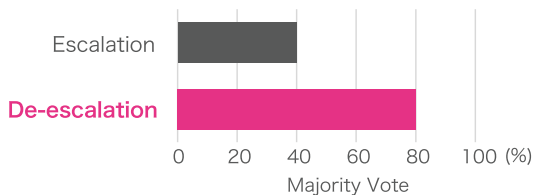
*感染雜誌 2006;16:205-18



ICU 病患的抗生素使用率是未住過 ICU 病患的 **1.3 倍**

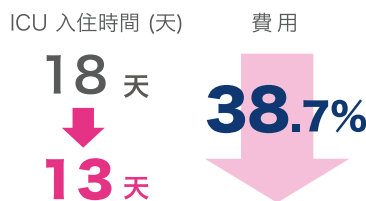
透過 mNGS 精準檢測

80% 的病患抗生素治療 **降階** 或 **移除**



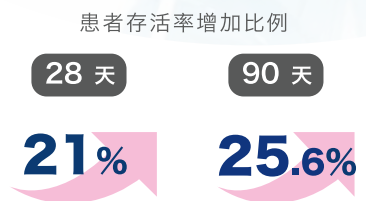
*Critical Care Medicine 47.5 (2019): e394.

ICU 住院天數及費用 **下降**



*Molecular and Cellular Probes 68 (2023) 101898

感染病患存活率 **大幅提升**



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