



EG BIOMED

愛立基



EG BIOMED

癌症檢測技術的領導專家

核酸甲基化血液檢測



關於愛立基生醫

創立起源

愛立基生醫股份有限公司成立於 2022 年 3 月，是臺北醫學大學技術移轉的新創公司。臺北醫學大學在全球臨床與健康領域排名前 250，擁有深厚的醫學研發實力。我們專注於癌症核酸甲基化血液檢測技術的開發與應用，已成功應用於乳癌、胰臟癌、肺癌、大腸癌等多種癌症，並持續拓展更多癌症檢測服務。


2025 年，我們的美國實驗室順利通過 CLIA 認證，大幅推進國際市場發展，讓精準醫療與癌症檢測技術能夠更廣泛應用。我們也積極招募實驗室夥伴，攜手新創團隊與生技公司，共同拓展美國市場，整合資源與技術，加速創新醫療解決方案的落地與國際佈局。

2018-2022

團隊成立，聚焦於癌症
精準檢測技術研發



技術突破與專利申請

- 成功開發胰臟癌、肺癌、大腸癌、乳癌血液甲基化檢測技術
- 核心技術獲得美國、歐盟、新加坡、台灣等多國專利
- 獲未來科技突破獎、國家新創獎，技術獲國際肯定 

成立愛立基生醫股份有限公司，技術正式授權自臺北醫學大學
完成種子輪募資，啟動全球佈局

2023-2024

全球佈局與技術創新，
進軍國際市場



技術擴展與專利申請

- 愛立基精準醫事檢驗所通過 ISO15189 TAF 醫事檢驗認證，
成為台灣精準醫療領域的標竿 
- 乳癌甲基化檢測技術獲美國、馬來西亞、中國、日本專利
- 美國子公司 EG BioMed US Inc. 成立，並於西雅圖設立
CLIA 認證實驗室，正式進軍國際市場

2025-Now

CLIA 認證實驗室，
癌症檢測技術獲國際專利



國際認證與專利突破

- 美國實驗室通過 CLIA 認證 
- 乳癌血液檢測獲美國及新加坡專利
- 胰臟癌血液檢測獲美國專利



檢測流程



檢測優勢

- **不限時間**：檢測時間選擇性多，不論白天、晚上皆可採集血液進行檢測。
- **不需空腹**：可保持定時進食習慣，於檢驗所開放時間皆可抽血檢驗。
- **安全舒適**：減少輻射暴露，避免長時間檢測產生的不舒服，只需抽血即可進行檢測。
- **精準專業**：檢測過程以全自動化設備進行分析，於特約診所專業醫師解釋報告結果。
- **創新專利**：已取得中華民國專利並與醫學中心合作。

檢測應用



臨床醫院癌症篩檢，
適用於高風險族群早期診斷。



生技企業與醫療機構合作，
應用於新藥開發與治療監測。

多項癌症檢測



乳癌



大腸直腸癌



肺癌



胰臟癌

檢測報告

完整檢測報告

EG Clinical Laboratory 愛立基精準醫事檢驗所

QR Code

檢測結果

檢查項目	檢測結果	生物參考區間
胰臟癌血液檢測報告 EG-Pancreatic Blood Test		陰性(-)
Z 檢測值 (Cp)		

閾值

- 當檢體結果符合以下條件時，即判定為「陽性」：
Z基因檢測結果至少一個反應Cp值 < 38.0
- 當檢體結果未滿足上述陽性判定的標準，則判定為「陰性」

備註

檢測結果僅就委託者之委託事項提供檢測結果，本實驗室不進行臨床意義之判斷

報告簽核			
審核醫師	核發醫師	負責人	醫師

實驗室編碼:

地址: 115台北市南港區忠孝東路七段508號2樓2-5
電話: (02)26532627 傳真: (02)26532685
https://cliniclab.eg-bio.com

2-2

說明甲基化檢查原理

EG Clinical Laboratory

血液游離核酸甲基化檢查原理

循環腫瘤DNA (ctDNA) 與甲基化檢測原理

腫瘤在代謝過程中會釋放出脫落的腫瘤細胞DNA，這些DNA被稱為循環腫瘤DNA (circulating tumor DNA, ctDNA)。ctDNA具備腫瘤細胞的特性，例如甲基化修飾，因此透過分析血液中ctDNA特定基因的甲基化程度，可以評估體內是否存在癌細胞。

技術流程與關鍵步驟

- 血液游離核酸萃取**
利用高穩定性的技術，從血液樣本中萃取游離核酸 (cfDNA)，以供後續檢測。
- 亞硫酸鹽轉化**
甲基化位點: C保持不變
未甲基化位點: C轉化為T
- 甲基化專一性聚合酶連鎖反應**
根據經過亞硫酸鹽轉化的DNA分子設計專一性引子與探針，透過PCR技術擴增特定基因，分析其甲基化程度。

地址: 115台北市南港區忠孝東路七段508號2樓2-5
電話: (02)26532627 傳真: (02)26532685
https://cliniclab.eg-bio.com

檢測說明與處理建議

EG Clinical Laboratory 愛立基精準醫事檢驗所

QR Code

檢測結果說明與處理建議

陰性結果 您的檢測結果顯示為陰性，表示目前未偵測到與癌症相關的基因甲基化變化。

處理建議

- 建議持續保持健康的生活習慣，並定期進行健康檢查。
- 如果有家族病史或屬於高風險族群，可以根據醫師建議安排定期檢查。

陽性結果 您的檢測結果顯示為陽性，表示檢測中發現了與癌症相關的基因甲基化變化。

處理建議

- 建議儘速與專科醫師討論，進一步安排檢查 (如超音波、電腦斷層) 或其他進一步的檢查來確認狀況。
- 醫師會根據進一步的檢查結果提供後續建議或治療方案。

地址: 115台北市南港區忠孝東路七段508號2樓2-5
電話: (02)26532627 傳真: (02)26532685
https://cliniclab.eg-bio.com

癌症相關衛教資訊

EG Clinical Laboratory

如何預防胰臟癌?

胰臟癌早期症狀不明顯，發現時往往已進入中晚期。透過養成健康的生活習慣，以及定期檢查，我們能有效降低罹患胰臟癌的風險，守護健康人生。

- 戒菸**
吸菸是胰臟癌的重要風險因素之一。戒菸能顯著降低罹患胰臟癌的風險，從現在開始守護您的健康！
- 維持適當的體重**
肥胖與胰臟癌密切相關。透過規律運動與健康飲食，維持理想體重，能有效降低風險。
- 健康飲食**
高纖維、低脂肪的飲食有助於保護胰臟健康。多攝取蔬菜和水果，避免過量紅肉和加工食品。
- 限制飲酒**
長期或過量飲酒會增加慢性胰臟炎風險，進而提高胰臟癌風險。適量飲酒或避免飲酒是保護健康的關鍵！
- 控制糖尿病**
糖尿病與胰臟癌有一定關聯。嚴格控制血糖水平，保持穩定的健康狀態，可能有助於降低癌症風險。
- 保持規律運動**
定期運動不僅能控制體重，還能增強免疫力，降低慢性疾病和癌症的風險。
- 定期健康檢查**
對於高風險族群 (如有家族病史者)，定期檢查尤為重要。檢查項目包括: 腹部超音波、CT 掃描或抽血檢查。早期發現異常，及早治療。

地址: 115台北市南港區忠孝東路七段508號2樓2-5
電話: (02)26532627 傳真: (02)26532685
https://cliniclab.eg-bio.com

乳癌 / 肺癌早期診斷、治療成效及預後追蹤期刊發表

- Hypermethylation of CCND2 in Lung and Breast Cancer Is a Potential Biomarker and Drug Target. International Journal of Molecular Sciences 2018(19):1-17.
- Automatic Detection of the Circulating Cell-Free Methylated DNA Pattern of GCM2, ITPRIPL1 and CCDC181 for Detection of Early Breast Cancer and Surgical Treatment Response. Cancers 2021(13):1375.
- Hypermethylation of TMEM240 predicts poor hormone therapy response and disease progression in breast cancer. Molecular Medicine 2022(28):67.

大腸癌早期及用藥成效追蹤期刊發表

- Hypermethylation and Decreased Expression of TMEM240 Are Potential Early-Onset Biomarkers for Colorectal Cancer Detection, Poor Prognosis, and Early Recurrence Prediction. Clinical Epigenetics 2020 12(1):67.

全球佈局

愛立基精準醫事檢驗所專注於癌症早期檢測，提供業界領先的核酸甲基化血液檢測技術。透過 qPCR 自動化分析系統，我們的檢測提供高準確度結果，協助患者及早發現癌症、追蹤治療反應，並預測復發風險。

台灣 ISO15189 認證檢驗所

愛立基精準醫事檢驗所獲 TAF 認證，服務台灣市場，提供最先進的癌症檢測方案。

美國 CLIA 認證實驗室

EG BioMed US Inc. 設於西雅圖，專注於精準醫療的全球推廣，提供 CLIA 實驗室服務。

CLIA 實驗室介紹

EG BioMed US Inc. 位於美國西雅圖，於 2025 年獲得 CLIA 認證的專業實驗室，致力於推動精準醫療的全球應用。我們不僅提供高標準的癌症核酸甲基化血液檢測，更透過 CLIA 實驗室服務，幫助生技公司與新創團隊加速落地美國市場。

我們的服務

- **CLIA 實驗室** – 提供合規的臨床實驗環境，協助新創團隊快速啟動檢測項目
- **精準醫療技術合作** – 與醫療機構、藥廠及科研團隊合作，推動個人化醫療應用
- **國際市場佈局支援** – 提供法規合規、檢測技術轉移及商業拓展策略，助力企業進軍美國市場
- **EG BioMed US Inc. 臨床實驗室品管團隊** – 專精於 CLIA/CAP、ISO15189 及 TFDA 精準

醫療分子檢測認證，擁有豐富經驗，並協助多間國際生技公司建立並管理認證實驗室。

團隊成員包括資深臨床醫檢師與 CAP 認證實驗室主管，曾協助美國、台灣、中國等地生技公司設立超過 12 間 CLIA/CAP 認證實驗室，並參與多場評鑑活動。



透過 EG BioMed US Inc.，我們不僅提供高品質的臨床檢測技術，也攜手全球夥伴，共同開創精準醫療的未來！



EG BIOMED

愛立基



檢測諮詢



官網搜尋

愛立基生醫股份有限公司 總公司
(02)2783-0177
115台北市南港區忠孝東路七段508號15樓之5
<https://eg-bio.com>

愛立基精準醫事檢驗所
(02)2653-2627
115台北市南港區忠孝東路七段508號2樓之5
<https://cliniclab.eg-bio.com>

EG BioMed US Inc. 美國子公司
+1 (206) 888-0858
21720 23rd Dr. SE, Suite 275, Bothell, WA 98021, USA
<https://www.eg-biomed-us.com>

愛立基精準醫事檢驗所僅提供技術檢測服務及檢測結果 相關臨床解釋或醫療問題請諮詢專業醫師