

Liver 20™ 全方位檢測

PERSONALIZED DIAGNOSTICS

**PRECISION
MEDICINE**



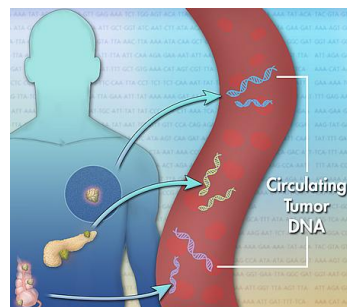
公司描述

普生股份有限公司 (GBC)，創於 1984 年。創立初期，配合國家的「肝炎防治計畫」，主要進行肝病檢測工具的開發，包含各式檢驗試劑及設備。普生公司在台灣台北、新竹、高雄，美國 Irvine，以及加拿大的溫哥華均設有辦公室。普生公司已獲得第三級 IVD、GMP 和 ISO 等國際級認證；除此之外，在 2013 年也有取得韓國 KFDA GMP 認證，80 多項產品，銷售至全球 40 多個國家。



普生公司推出的肝病檢測，從 A、B、C 型肝炎開始，拓展到現在的 D 型肝炎，具有完整的肝病檢測工具。為了推動個人化醫療，普生公司便從 2010 年開始，著重精準醫學 (Precision Medicine)，目前擁有血液循環腫瘤細胞 (CTC) 和血液循環腫瘤 DNA (ctDNA) 的檢測試劑，並針對台灣目前四大癌症死因：肝癌、乳癌、肺癌及大腸癌，提供個人化醫療的檢測。

居禮股份有限公司 (CurieMed)，成立於 1996 年，是普生公司的全資子公司。創立之初，便以協助醫院規劃成立 (BOT) 核子醫學科、放射科、檢驗科、團檢中心及特殊分子醫學實驗室為目的，自有的硬體設施，或是軟體架構，皆遵循醫療最高規格建置，符合最先進醫療的標準；並且居禮公司的醫事檢驗所也於 2012 年，獲得 TAF 醫學實驗室的國際級認證。



2011 年開始，居禮公司整合母公司普生公司的檢測技術資源，推出「Liver 20™」服務，檢測範圍囊括：肝炎、肝纖維、肝硬化、肝癌，提供肝功能全方位的檢測服務；除此之外，更在前年跟隨精準醫學的浪潮，開發新的檢測技術：液態生物檢體 (Liquid Biopsy)，透過抽血的方式，即可進行檢測，取代傳統的穿刺技術，針對肝癌、乳癌、肺癌及大腸癌，提供個人化醫療的檢測服務。



TM

CurieMed Corp.
居禮股份有限公司

📍 30076 新竹縣寶山鄉新竹科學園區創新一路 6 號

✉️ curiemed.lab@curiemed.com.tw

☎️ (03) 578-7998 📞 (03) 578-2534

認識 BioFibroScore®

BioFibroScore® 為「非侵入性肝纖維化檢測技術」，與現行的肝纖維化檢測，最大不同處在於：傳統的方式是以影像檢查（超音波掃瞄）或病變檢查（肝穿刺法），來確認肝纖維化的程度；但是，只透過超音波掃描檢測，無法完全確認診斷，仍然需要使用肝穿刺法檢查。而這種方式屬於侵入性檢查，病人會有疼痛感，且會有出血的風險，導致只有 5% 不到的肝炎患者願意配合進行；除此之外，局部取樣誤差會導致誤診機率高，完全高度依賴醫師的技術及經驗，也容易造成診斷結果易受主觀影響。

BioFibroScore® 則是以體外診斷的方式進行檢測，只需要抽血，無須進行手術穿刺，其不僅能夠免除病患接受高風險侵入式檢查之苦，同時，檢測結果又可以得到客觀的數值，可以直接對應肝纖維化期數，以提供醫生高準確性的疾病檢測診斷方式。普生/居禮公司自 2011 年起，便積極建構肝纖維化生物標記診斷平臺，並且對國內民眾提供：全方位肝檢查服務「Liver 20™」，此服務即是以 BioFibroScore® 作為核心檢查項目。

喚肝20™ 的檢測項目

項目	類別	偵測目標
BioFibroScore®	肝纖維指數	肝纖維化、肝硬化
GOT、GPT	肝功能	脂肪性、酒精性、藥物性肝炎
總蛋白、白蛋白、球蛋白		肝的合成功能、水腫(腹水)
膽道酵素		膽道病變、肝癌
ALP、AFP		肝癌
A、B、C型肝炎病毒抗體、抗原	肝炎病毒	是否感染A、B、C型肝炎病毒
肝炎病毒定量		肝炎病毒數量

臨床數據報導

臨床研究指出，即使是早期的肝纖維化，BioFibroScore® 仍然具有高度的準確度。

準確度	肝纖維化期數			
	F ≥ 1	F ≥ 2	F ≥ 3	F ≥ 4
BioFibroScore®	0.98	0.95	0.94	0.92
FibroTest	-	0.794	0.898	0.925
FibroScan	-	0.79	0.91	0.97

Castera, et al. Journal of Hepatology 2008; 48 (5): 835-847; Adler M, et al. Hepatology 2008; 47 (2): 762-763



TM
CurieMed Corp.
居禮股份有限公司

Ⓐ 30076 新竹縣寶山鄉新竹科學園區創新一路 6 號

Ⓔ curiemed.lab@curiemed.com.tw

Ⓓ (03) 578-7998 Ⓕ (03) 578-2534

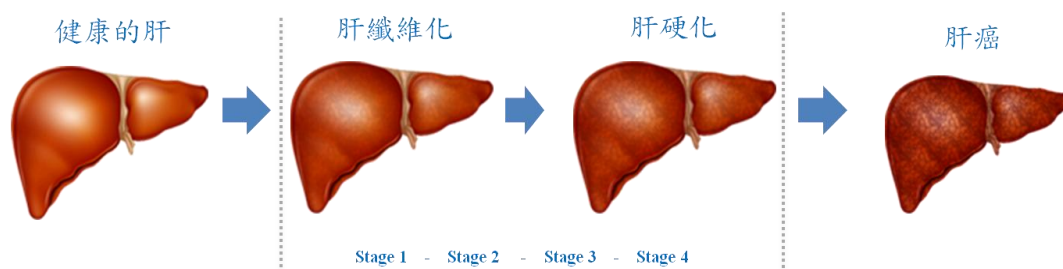
檢測對象

- 已確診為 B 型肝炎患者
- 已確診為 C 型肝炎患者
- 酒精性肝病者
- 代謝性肝病者 (非酒精性)
- 潛在肝病者

技術服務特色

- 安全簡單快速
- 只需少量血液檢體，空腹亦可抽血
- 費用較肝組織切片便宜
- 工業技術研究院技轉，普生/居禮獨家技術
- 分析三種生物標記，準確診斷纖維化程度

個人化醫療服務



服務名稱	服務項目	收樣種類	檢測技術
Liver 20™	肝功能全方位檢測	血液	酵素免疫分析 即時定量聚合酶連鎖反應

技術服務流程

