



證書編號：L3182-190130

財團法人全國認證基金會  
Taiwan Accreditation Foundation

# 認 證 證 書

茲證明

華聯生物科技股份有限公司

基因體實驗室

新竹市科學工業園區科技五路6號6樓

為本會認證之實驗室

認 證 依 據：ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018

認 證 編 號：3182

初 次 認 證 日 期：一百零五年一月五日

認 證 有 效 期 間：一百零八年一月三十日至一百一十一年一月二十九日止

認 證 範 圍：測試領域，如續頁

董事長

王聰麟

中華民國一百零八年一月三十日



證書編號：L3182-190130

財團法人全國認證基金會  
Taiwan Accreditation Foundation

認證編號：3182

實驗室主管：葉芮蓁

14.08 生物科技

人類全染色體 DNA

B999 人類全染色體 DNA 拷貝數變異分析

人類染色體晶片操作作業指導書 (文件編號: L3-2-001)

1. 人類 23 對染色體 (無法檢測出整倍體、平衡性轉位、單親源二倍體、低比例細胞鑲嵌或基因探針未涵括之範圍, 亦無法診斷核苷酸突變所造成的疾病)

2. 結果的判定乃根據國際標準細胞基因晶片委員會 (ISCA) 建立之人類基因劑量變異資料庫、線上人類孟德爾遺傳資訊資料庫 (OMIM) 及最新文獻報告所決定

報告簽署人: 林上琪; 郭力瑋; 葉芮蓁; 賴明聰; 謝孟迪

(以下空白)





Certificate No. : L3182-190130

財團法人全國認證基金會  
Taiwan Accreditation Foundation

## Certificate of Accreditation

This is to certify that

**Phalanx Biotech Group**  
**Genomics Lab**

6F, NO.6, Technology Road5, Hsinchu Science Park, Hsinchu, Taiwan (R.O.C.)

**is accredited in respect of laboratory**

**Accreditation Criteria** : ISO/IEC 17025:2017; CNS 17025:2018  
**Accreditation Number** : 3182  
**Originally Accredited** : January 05, 2016  
**Effective Period** : January 30, 2019 to January 29, 2022  
**Accredited Scope** : Testing Field, see described in the Appendix

*Chung-Lin Wang*

Chung-Lin Wang  
President, Taiwan Accreditation Foundation  
Date : January 30, 2019



Certificate No. : L3182-190130

**財團法人全國認證基金會**  
**Taiwan Accreditation Foundation**

Accreditation Number : 3182

Laboratory Head : YEH, Jui-Chen

▀ 14. 08 Biological Science and Technology

Human genomic DNA

B999 Human genomic DNA copy number variation analysis

In-house method (Document No.: L3-2-001)

1. The 23 pairs of chromosomes in human. (chromosomal microarray analysis cannot detect euploidy, balance translocation, uniparental disomy (UPD), low-level mosaicism, the regions without probes coverage and point mutations).

2. The results are determined in accordance with human gene database by International Standards for Cytogenomic Arrays Consortium (ISCA), the online catalog of human genes and genetic disorders (OMIM), and the latest publications.

Approval Signatory: LIN, Shang-Chi; KUO, Li-Wei; YEH, Jui-Chen; LAI, Ming-Tsong; HSIEH, Meng-Ti

(Null below)