



LEADGENE
偉喬生醫

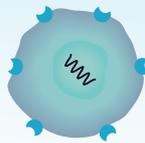
GMP Grade Protein



偉喬生醫的GMP Grade蛋白質是依循GMP(Good Manufacturing Practices)指導方針製造生產，而指導方針允許重組蛋白質用於研究和體外(ex vivo)細胞處理應用的細胞擴增(Expansion)、極化(Polarization)和分化(Differentiation)。GMP Grade蛋白質提供批次(Lot)產品的文檔且讓製程可追溯，所有的蛋白質都有額外的質量控制檢測。

偉喬生醫已經陸續發展超過二十種GMP Grade LEADGMP®蛋白質，供應給國內外生技公司使用，歡迎業界人士洽詢。

T cells



- IL-1 beta
- IL-2
- IL-3
- IL-4
- IL-6
- IL-7
- IL-10
- IL-12
- IL-15
- IL-21
- IFN gamma
- TGF beta 1

NK cell



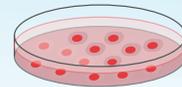
- IL-2
- IL-7
- IL-12
- IL-15
- IL-18
- IL-21
- IFN gamma
- TNF alpha

Neuron



- FGF
- Noggin
- EGF

pluripotent stem cell



- | | |
|--------------|------|
| FGF | IL-3 |
| Noggin | IL-6 |
| Activin A | SCF |
| EGF | TPO |
| Fit-3 Ligand | |



偉喬生醫 成立於2013年，創業初期進駐於經濟部中小企業處南科育成中心，為綜合型導向公司，除具有完整抗體開發技術平台及產品之實際開發，亦具備各式產品線之科研用產品及各式免疫生化相關專業技術系統，直接連結研發能量與應用商業價值。

公司不僅具有高門檻研發技術，更掌握重點生物原料之主導權，除了具免疫分析相關完整平臺外，也有許多重要成果及完成重要里程碑，於2018年啟用公司營運研發總部，完善軟硬體設備與頂尖儀器，為ISO13485及GMP認證廠房，並逐一申請CE認證、GLP與GTP實驗室。為國內首間從原料至最終產品一站式自行生產之檢測試劑廠，在專業研發能力及完善的硬體設備相輔相成下，相信將使我們的研究、產品及服務內容更加全面性及卓越。

此外，亦積極朝國際化邁進，已先後與亞洲及歐洲公司展開合作，期持續提升研發及營運能量，冀望成為臺灣創新具突破性及國際化之生醫公司，為國內生技產業鏈注入重要的關鍵技術平臺，並與各國合作夥伴共同組成多元化具競爭力之團隊，共創價值。

Website LINE



TEL:+886-6-2536677
E-mail:info@leadgene.com.tw



LEADGENE
偉 喬 生 醫

LEADGENE® IS ELISA Kit

現今的透析治療方式 (Dialysis) 無法有效清除體內的硫酸吲哚酚 (Indoxyl Sulfate)，且慢性腎病變患者體內的硫酸吲哚酚濃度與慢性腎病變疾病惡化的速度有關，硫酸吲哚酚可刺激多種細胞產生自由基 (Free Radicals)，增加細胞的氧化壓力 (Oxidative Stress)，對細胞產生毒性，這個毒性機轉是造成慢性腎病變、疾病惡化及各種嚴重併發症的原因之一。定期檢測血中硫酸吲哚酚的濃度，作為監控疾病發展及早期治療的指標實為重要。

偉喬生醫創立至今，致力研發臨床疾病之檢測試劑，目的是希望降低患者醫療篩檢成本，並且讓醫療機構能夠方便、快速的提供準確的檢測結果，且能讓病患有長期穩定的追蹤平台，LEADGENE® IS ELISA Kit 是偉喬生醫首款通過 CE IVD 認證的體外診斷試劑，未來還會持續開發更多的品項。



Collecting of Sample

- ✓ 全球首款利用 ELISA 平台篩檢臨床檢體
- ✓ 取得歐盟 CE IVD 體外診斷試劑認證
- ✓ 專一性高：不會辨識 Indoxyl Sulfate 類似物
- ✓ 與 LC-MS 分析比較：R² 為 0.9565
- ✓ TFDA 體外診斷試劑認證申請中



Website LINE



TEL: +886-6-2536677

E-mail: info@leadgene.com.tw



IVD Raw Material

醫療檢測試劑的開發有其利基市場，無論儀器配套的試劑盒或醫療型/居家型快篩試劑，品質穩定的單株抗體和蛋白質是不可或缺的原料；偉喬生醫特別針對臨床需求廣泛的疾病開發一系列單株抗體和蛋白質，讓試劑/儀器開發商在產品開發時有更多元的選擇，我們希望與客戶一起成長。

· SARS-CoV-2 冠狀病毒N及Spike單株抗體及抗原

2019年末散播全球的傳染性疾病-新冠肺炎，各方全力投入疫苗、藥品和檢測試劑開發，需要穩定且專一性高之單株抗體，應用在檢測試劑開發上，偉喬生醫篩選出針對SARS-CoV-2 Nucleoprotein和Spike protein的單株抗體，並驗證能在ELISA、Lateral Flow等平台上使用，已提供給國內外試劑開發商作為原料。

| Antigen detection raw materials | Clonality | Catalog No. |
|--|--------------|-------------|
| Human anti-SARS-CoV & CoV-2 NP Antibody (IgG) | | 17900 |
| Mouse anti-SARS-CoV & CoV-2 NP Antibody | Clone 102-7 | 18700 |
| | Clone 109-5 | 18710 |
| | Clone 88 | 18730 |
| Human anti-SARS-CoV & CoV-2 Spike Antibody (IgG) | Clone CR3022 | 18000 |

| Antibody detection raw materials | System | Catalog No. |
|--|---------------|-------------|
| SARS CoV-2 Nucleocapsid protein (His-SUMO tag) | HEK293 | 61630 |
| SARS CoV-2 Nucleocapsid protein (tag free) | <i>E.coli</i> | 61730 |
| SARS CoV-2 Spike protein (RBD) (His tag) | <i>E.coli</i> | 61930 |
| SARS-CoV-2 Spike Protein (RBD) (His tag) | CHO | 62430 |
| SARS CoV-2 Spike Protein (S1 subunit) (His tag) | <i>E.coli</i> | 61830 |
| SARS CoV-2 Spike ORF8 Protein (aa 16-121) (His-SUMO tag) | HEK293 | 62830 |
| SARS CoV-2 Trimeric Spike Protein (His-SUMO tag) | HEK293 | 63233 |
| Human anti-SARS-CoV & CoV-2 NP Antibody (IgA) | N/A | 18200 |
| Human anti-SARS-CoV & CoV-2 NP Antibody (IgM) | N/A | 18300 |
| Human anti-SARS-CoV & CoV-2 Spike Antibody (IgM) | N/A | 18600 |

· 更多Human coronavirus產品資訊請洽偉喬生醫

Website LINE



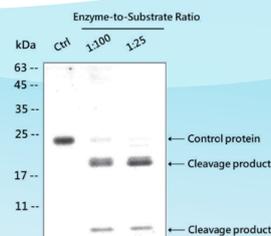


LEADGENE
偉喬生醫

· HRV3C Protease

蛋白質製程中會添加特定標籤蛋白 (Tag-protein) 方便偵測和純化，偉喬生醫為此生產高純度和高活性之HRV3C蛋白酶，每單位蛋白酶針對0.1 mg的HRV 3C蛋白切除率高達95%，Ni-NTA膠體將HRV3C蛋白酶有效的與目標蛋白分離，在工業製程上，驗證HRV3C蛋白酶有效的移除也是品管重要的一環，偉喬生醫為此開發準確且方便的ELISA試劑盒，提供生產端品管之方案。

| | Catalog No. |
|-------------------------------------|-------------|
| LEADGENE® HRV3C Protease | 62530 |
| LEADGENE® 10X HRV3C Cleavage Buffer | 62530-0 |
| LEADGENE® HRV3C Protease ELISA Kit | 71400 |



· HbA1c antibody 糖化血色素單株抗體

監控血糖對糖尿病患者是重要的課題，適當的血糖控制能減少視網膜與腎臟等多種併發症與病變。目前國際皆採用HbA1c糖化血色素為血糖控制指標。

HbA1c的優點是飯前或飯後所檢測的血糖值不同，不易因檢查當日飲食內容而有所改變，所以是糖尿病患者控制血糖的最佳指標。

| LEADGENE® HbA1c Antibody | Isotype | Clonality | Catalog No. |
|--------------------------|--------------|------------------------|-------------|
| | IgG 1 kappa | Monoclonal, clone 1D3 | 16300 |
| | IgG 1 kappa | Monoclonal, Clone 9B7 | 16310 |
| | IgG 1 kappa | Monoclonal, Clone 4C4 | 16320 |
| | IgG 2a kappa | Monoclonal, Clone 3A1 | 16330 |
| | IgG 2a kappa | Monoclonal, Clone 6C8 | 16340 |
| | IgG 1 kappa | Monoclonal, Clone 12D7 | 16350 |
| | IgG 1 kappa | Monoclonal, Clone 7E6 | 16360 |
| | IgG 1 kappa | Monoclonal, Clone 2E4 | 16370 |

· IL-6 antibody 白血球介素-6單株抗體

IL-6白血球介素-6 是一種促發炎細胞因子，在免疫發炎疾病中扮演關鍵角色。在急性發炎反應下IL-6會快速上升，急性發炎反應通常是：外傷、壓力、感染、腦死或癌症等情形引起。在外傷病人，IL-6 濃度可預測後期有無併發症。連續追蹤ICU病人的IL-6 濃度，可幫助評估敗血症嚴重程度與癒後。

| LEADGENE® IL-6 Antibody | Clonality | Catalog No. |
|-------------------------|-----------------------|-------------|
| | Monoclonal, clone 14 | 17801 |
| | Monoclonal, Clone 40 | 17811 |
| | Monoclonal, Clone 85 | 17821 |
| | Monoclonal, Clone 92 | 17831 |
| | Monoclonal, Clone 148 | 17841 |
| Monoclonal, Clone 155 | 17851 | |

Website LINE



TEL:+886-6-2536677

E-mail:info@leadgene.com.tw



LEADGENE
偉喬生醫

一站式客製化服務

One-Stop Service

偉喬生醫致力於生物技術的創新，秉持著MIT的在地精神，創造世界級的技術水準。
為了提供給您更高品質的服務，進一步取得ISO13485及GMP品質系統認證。
從基因合成到抗體診斷試劑套組開發，我們提供一站式客製化服務，竭誠滿足您的研究託付。



免疫原製備
Antigen Design
and Preparation



單株抗體製備與純化
Monoclonal Antibody
Development



重組抗體製備
Recombinant Antibody
Production



藥物動力學分析
Pharmacokinetic
Study Service



序列優化與基因合成
Sequence Optimization
and Synthesis



多株抗體製備與純化
Polyclonal Antibody
Development



融合瘤細胞定序
Hybridoma Sequencing



單株抗體人源化
Antibody Humanization



診斷試劑與平台開發
Diagnostic Platform
Development (IVD)

Website LINE



TEL:+886-6-2536677

E-mail:info@leadgene.com.tw