



# Antibody Production Service

抗體  
生產服務

**18+**

18 年專業抗體生產

**110,000+**

成功客製化生產多株抗體

**15,000+**

成功客製化生產單株抗體

**AAALAC**

全球標準認證

**OLAW**

美國 NIH 標準認證



抗原製備



動物免疫注射



Clone 篩選



抗體純化及生產



騰達行



0800-211-819

# Phosphorylated antibody

磷酸化抗體

- 可支援單株或多株磷酸化抗體生產，成功率 > 95%
- 保證 ELISA 效價  $\geq 1:256,000$
- 保證與非磷酸化多肽的交叉反應 (cross-reaction) < 10%



**95%**

成功率

**<10%**

交叉反應

**$\geq 1:256,000$**

ELISA 效價

\* GenScript 亦提供 acetylated Ab、methylated Ab 等修飾抗體生產服務

# Anti-idiotype antibody

抗獨特型抗體

- Anti-ID Ab 可專一性辨認其他抗體的 idioype

**>90%**

抗體純度

**<2%**

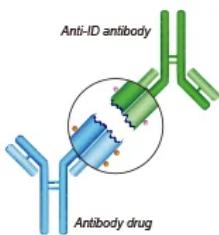
交叉反應

**99%**

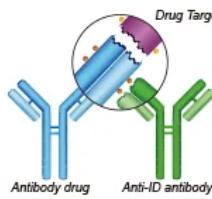
成功率



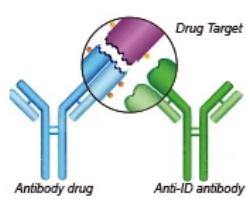
\* 常用於分析抗體藥的藥物動力學 (PK) 及藥效學 (PD)



抗原阻斷型



非阻斷型



複合型

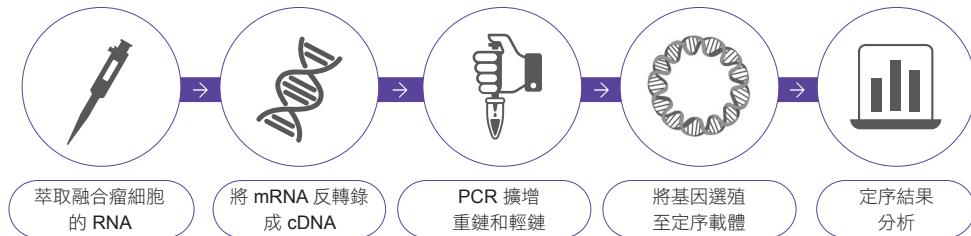
# 抗體定序服務

避免 Hybridoma 因不當凍存、長期培養而丢失效能

立即解鎖抗體序列



將融合瘤細胞 (hybridoma cell) 進行定序，以獲得完整抗體序列。



## 高通量式定序

- 使用 illumina MiSeq 系統，針對抗體變異區域進行定序
- 交貨內容：Final sequence report



## 傳統式 Sanger 定序法

- 針對抗體變異區域或全長進行定序
- 可加價分析重鏈和輕鏈的序列差異
- 交貨內容：Final sequence report、Sequence raw data



# 抗體修飾服務

修飾種類	修飾量
Biotin、HRP、FITC	Up to 10mg
Alexa™ Fluor 488、Alexa™ Fluor 568、 Alexa™ Fluor 647、APC、PE	Up to 5mg

# Polyclonal Antibody

多株抗體

## 快速型方案 PolyExpress™

- Peptide 抗原經獨家 OptimumAntigen 工具設計
- 提供 Total IgG 或 serum (作為負對照)、2 mg peptide antigen

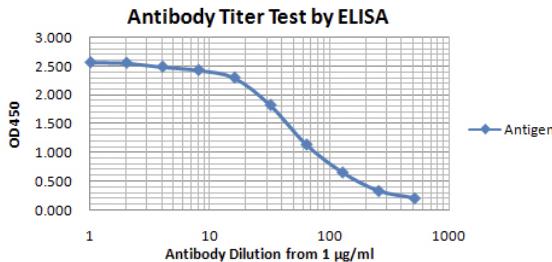


≥ 1:256,000

ELISA 效價

rabbit

限定物種



## 全客製化方案 滿足各種需求！



<b>Animal Type</b> Rabbit Rat Mouse Guinea pig	<b>Antigen Source</b> Provided by customers Designed & synthesized by GenScript
<b>Antigen Type</b> Peptide Protein Micromolecule Plasmid DNA Cell	<b>Antibody Delivery</b> Antigen affinity purified Abs Protein A/G purified Abs Antiserum

# Murine monoclonal antibody

## 鼠單株抗體

### 標準型方案

保證提供

- 20 ELISA (+) supernatants
- 5 subclonal hybridoma cell line (2 vials/cell line)
- 0.1 mg purified mAb for 1 clone



95%

成功率

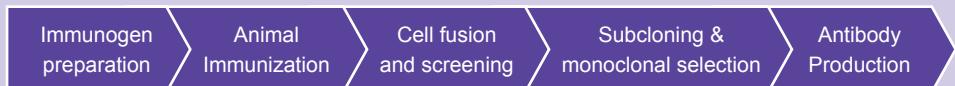
≥ 1:64000

ELISA 效價

### 服務流程



### 全客製化方案

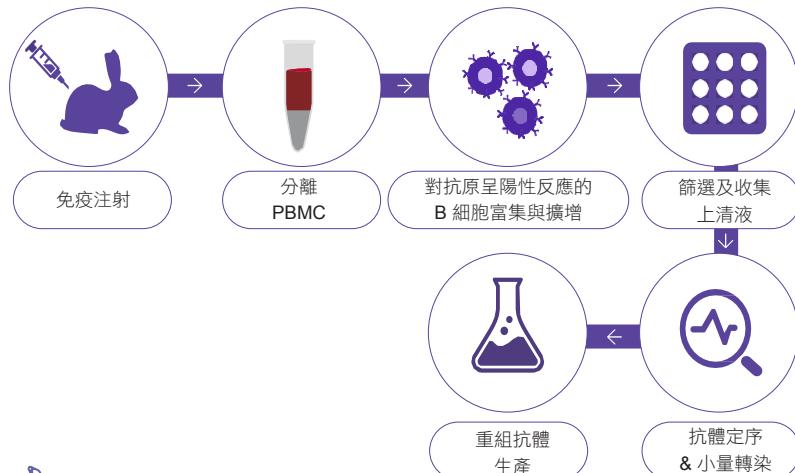


小鼠品系	動物數量	免疫注射法
篩選方式	生產方式	<p>快速免疫注射 MonoBoost™</p> <p>相較傳統免疫注射</p> <p>可節省 <b>4-6</b> 週時間</p>

# Rabbit monoclonal antibody

## 兔單株抗體

### MonoRab™ B Cell Cloning 服務流程



專一性高  
可分辨相似的 epitopes

穩定性高  
有獨特的 IgG 結構

親和性高  
特殊的 B 細胞成熟方式

抗體多樣性高  
抗原識別能力佳

GenScript 亦提供 Beacon® single B cell 篩選平台，有助於辨識稀有 B 細胞群

### 標準型方案

#### 保證提供

- 20 ELISA (+) supernatants
- 3 clones antibody sequencing report
- 3 clones purified antibodies (0.1 mg/clone) ELISA titer > 1:64,000



# VHH antibody / Nanobody

## 奈米抗體

- 分子量小 (~14 kDa)，能識別傳統抗體不易辨識的 **epitopes**，如酵素活性區域
- 穩定性高，對酸性環境及高溫具抗性，於變性後再摺疊回具功能性的蛋白
- 親水性佳，溶解度極高

主要來源為羊駝



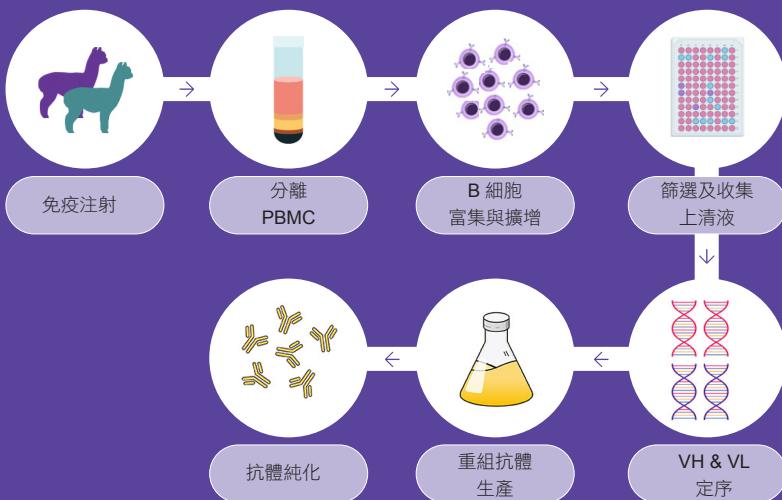
Alpaca



Llama



Camel





# Antibody Production Service

抗體  
生產服務

## 獨家抗原設計工具 OptimumAntigen™

依據多種標準演算，可篩選出抗原性最佳區域，  
大幅提升抗體識別的專一性。

客製化生產 各式多株、兔單株、  
鼠單株、磷酸化 / 乙醯化 / 甲基化抗  
體、抗獨特性抗體



騰達行

UNIMED

0800-211-819



Unimed 謂達行



[www.unimed.com.tw](http://www.unimed.com.tw)

台北 02-2720-2215 新竹 03-6684-586 台中 04-2463-3591 嘉義 05-2844-162 台南 06-2890-665 高雄 07-3470-143 花蓮 03-8573-757

U240416