



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-idiotypic antibody

抗獨特型抗體

- Anti-ID Ab 可專一性辨認其他抗體的 idiotype

>90%

抗體純度

<2%

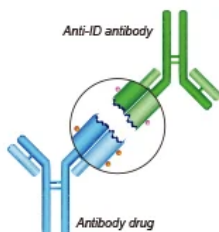
交叉反應

99%

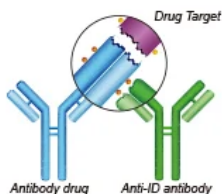
成功率



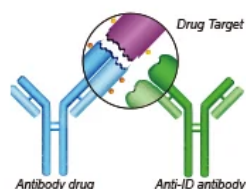
* 常用於分析抗體藥的藥物動力學 (PK) 及藥效學 (PD)



抗原阻斷型



非阻斷型



複合型

抗體定序服務

立即解鎖抗體序列

避免 **Hybridoma** 因不當凍存、長期培養而丟失效能



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



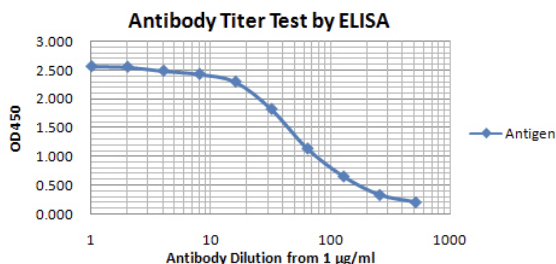
≥ 1:256,000

ELISA 效價



rabbit

限定物種



全客製化方案 滿足各種需求！



Animal Type

Rabbit

Rat

Mouse

Guinea pig

Antigen Source

Provided by customers

Designed & synthesized by GenScript

Antigen Type

Peptide

Protein

Micromolecule

Plasmid DNA

Cell

Antibody Delivery

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



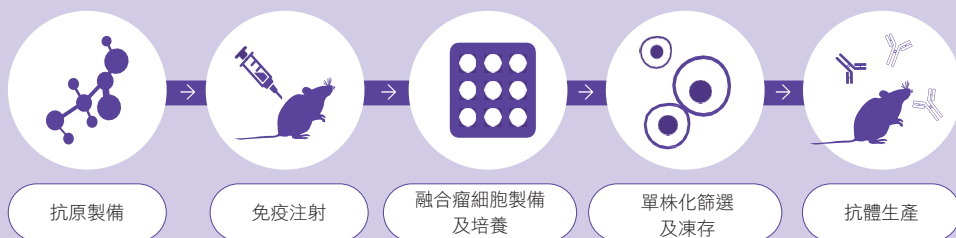
95%

成功率

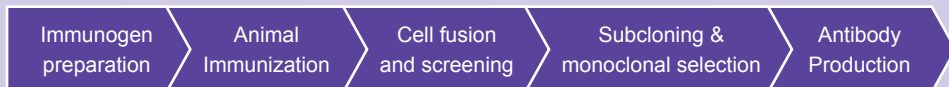
$\geq 1:64000$

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

快速免疫注射 MonoBoost™

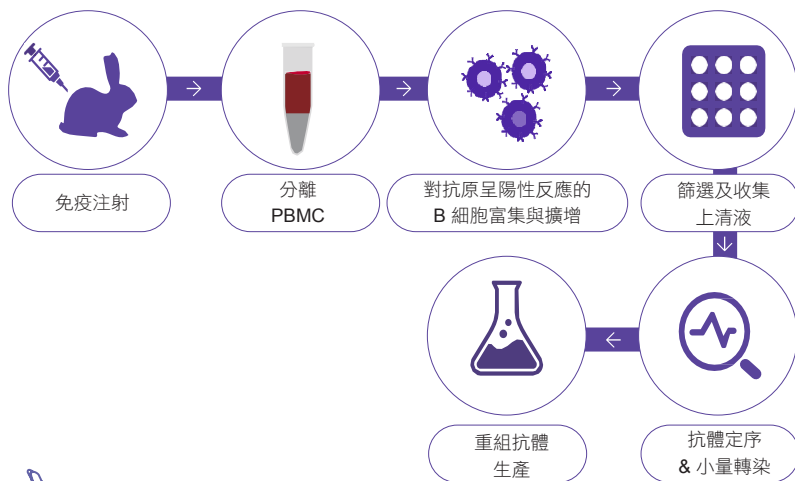
相較傳統免疫注射

可節省 **4-6** 週時間

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



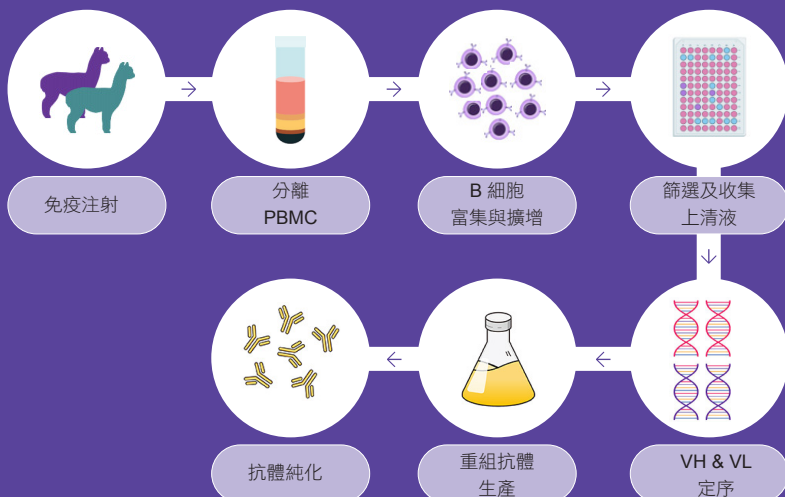
Alpaca



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



0800-211-819



Unimed 騰達行



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