

臨床驗證等級 iReal 抗體，等你來體驗！



抗體(Antibody)在現今生物技術實驗扮演這極為重要的角色，現今常用蛋白質相關應用的實驗中，例如：Western Blot(WB), Immunohistochemistry(IHC), Immunoprecipitation(IP) · Immunofluorescence staining(IF) · Flow Cytometry(FC) · Chomatin-IP 等，抗體(Antibody)皆扮演了實驗成敗的關鍵條件，因此抗體的品質也越來越備受到重視。

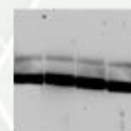
在 2015 年 5 月 Nature 於 News Feature(Nature Vol 521,2015)再次於報導中討論著抗體品質好壞如何掌控著生物技術實驗的結果，更直接點出現今科研抗體市場的亂象，包含：抗體專一性疑慮、大量貼牌的抗體、假抗體數據等問題，所以如何挑選品質好的抗體更是我們購買抗體的首要第一步。

到底是選擇單株(monoclonal)抗體好？還是多株(polyclonal)抗體好？

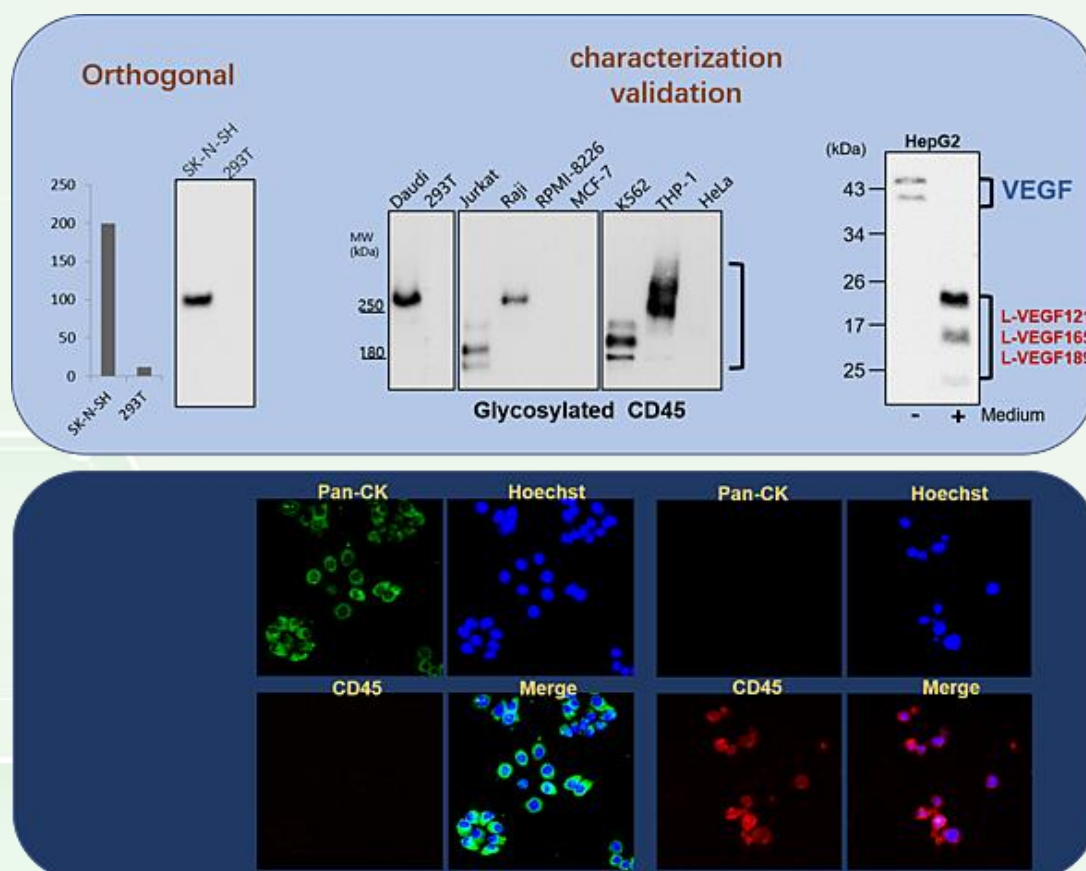
其實這個問題並沒有正確的答案，簡單的從抗體製備過程來說：多株(polyclonal)抗體的製備，先針對要辨認的目標蛋白質(protein)設計抗原(蛋白質或是 peptide)後注入動物體中利用動物體的免疫反應產生抗體(antibody)，然後抽取動物的血清經過一連串純化的過程製造而成，因此多株抗體可能同時辨識蛋白質上多個位點(epitope)；單株(monoclonal)抗體則是由融合瘤(hybridoma)所產出，也就是說單抗是由同一種免疫細胞所產出，因此單株抗體則是辨識蛋白質上一個位點(epitope)，亦即是單株抗體專一性較好的緣故，但從製程中進行多個步驟的挑選抗體株也是能夠提升多株抗體的關鍵，岑祥獨家代理的台灣品牌 iReal 艾銳抗體即是最佳的例子。



Lot. 1 2 3 4



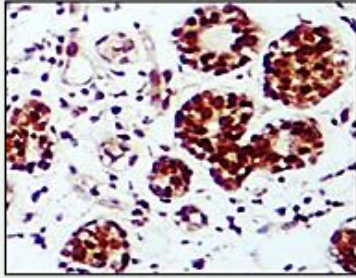
iReal 艾銳抗體獨家打造出 Monoclonal-like Polyclonal Antibody，以短鏈 peptide 為抗原設計出發點，挑選各蛋白最佳的位點(epitope)辨識位來辨認目標蛋白做為免疫抗原，修正多株抗體專一性不佳的問題，其免疫血清經過一連多步驟的純化過程，去除掉各種雜蛋白以降低抗體的背景值，同時藉由兔子獨特的免疫系統所產生的抗體，能夠產生許多老鼠免疫系統不能識別的抗原的抗體，且針對一些小分子與蛋白質轉譯後修飾標靶，例如糖基化修飾等，最後更負責任地做真實數據的驗證，打造出各種實驗應用臨床驗證規格的抗體品質，以期許能供應現今科研市場最高品質的抗體。



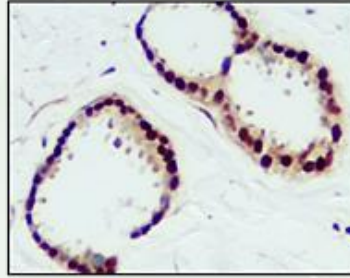
Breast Cancer Biomarker Real-IHC Antibodies

www.irealbio.com

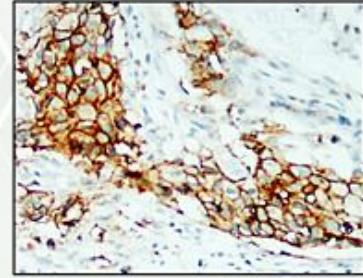
Estrogen receptor alpha



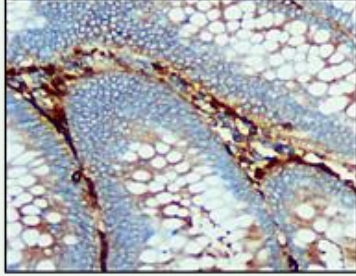
Progesterone receptor



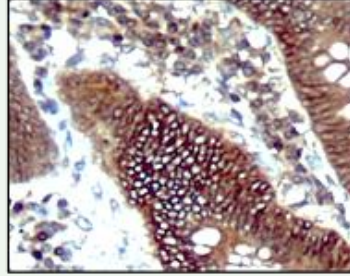
ErbB2/HER2



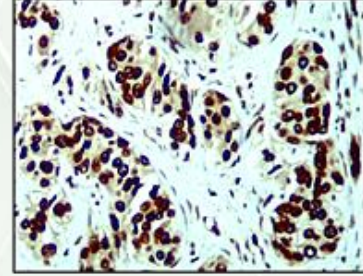
α smooth muscle actin



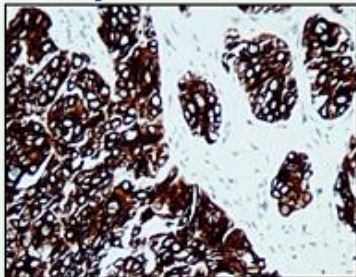
E-cadherin



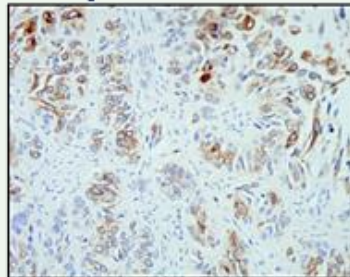
Ki67



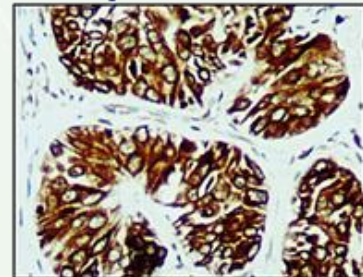
Cytokeratin 7



Cytokeratin 20



Cytokeratin 5/6



EMT Marker

A549
Caco-2
HCT-116
HeLa

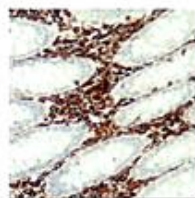


Beta Catenin

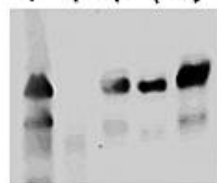
MCF-7
MDA-MB-231



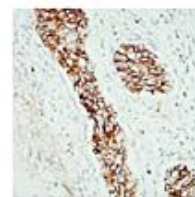
Vimentin



Mouse brain
Mouse colon
PC-12
A549
SK-N-SH



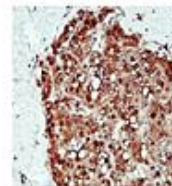
N-cadherin



Caco-2
A549



E-cadherin



plasma
muscle



Fibronectin

