

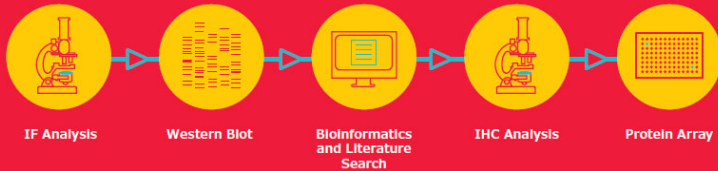
高效驗證 完美表現

Prestige Antibodies®
Powered by **ATLAS ANTIBODIES**

有多少抗體是不合格的呢?

Human Protein Atlas是一項始於瑞典的計劃，於2003年，旨在通過整合各種組學技術（包括使用抗體的成像，利用質譜的蛋白質組學，轉錄組學和系統生物學）來繪製細胞，組織和器官中所有人類蛋白質的圖譜生物學。知識資源中的所有數據都是開放的，學術界和工業界的科學家都可以自由查看這些數據以探索人類蛋白質組學。2008年開始，Sigma與Atlas Antibodies合作為全球研究人員提供HPA開發的抗體。大多數市售抗體僅由供應商進行驗證，但是Prestige Antibodies®得到HUPO人類抗體計劃的一部分人類蛋白質圖譜的公開數據支持。所有Prestige抗體均經過一系列驗證步驟測試，以確保它們的品質。Prestige Antibodies®設計在免疫組織化學（IHC），免疫螢光（IF），免疫印跡（WB）等應用中檢測80%以上的人類蛋白質組，使用來自人類蛋白質圖譜Human Protein Atlas的開放資訊及數據，以IHC，WB，ICC-IF或RNA定序進行驗證，並與生物信息學之資訊及文獻進行比較。Prestige Antibodies®利用組織微陣列(Tissue Array) 在40多種不同的正常人體組織，50多種細胞株和20多種癌症類型中進行表現且與國際抗體驗證工作組（IWGAV）所述的驗證方式保持一致

Multi-functional Characterization

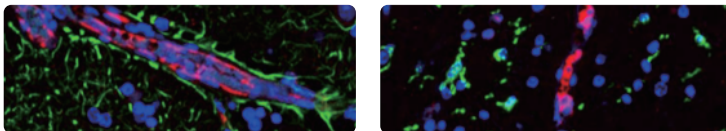


Prestige Antibody®

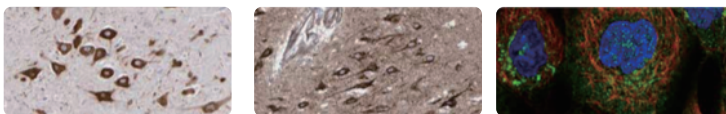
- 以抗原純化抗體，增加專一性
- 增強效能驗證
- 批次一致性及再現性高
- 符合國際抗體驗證方式
- 每支抗體超過700張結果圖
- 所有結果圖皆為公開可取得

Prestige Antibody®讓您的研究更臻完美

Neuroscience



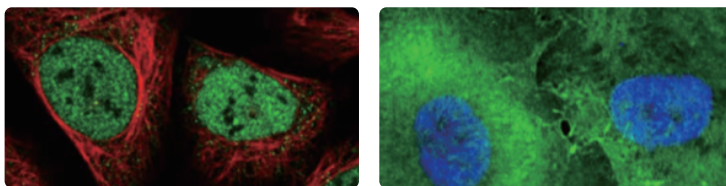
C3在激活補體系統具重要作用，並與神經發炎有關。Anti-C3抗體 (HPA020432) 標記受多發性硬化症影響的腦組織中的毛細血管。(藍色= Hoechst; 綠色= IBA1或GFAP (Clone GA5); 紅色= C3)。



前列腺素-過氧化物合酶 (PTGS1) 在海馬神經元 (人體組織) 的細胞體中強烈表達。此為使用 Anti-COX1 (HPA002834) 抗體。

Anti-ITM2B抗體 (HPA029292) 標記了海馬神經元 (人體組織) 的體細胞。A-431細胞中高基氏體被標記。

Cancer research



ZEB1 人類大腦皮層免疫組織化學染色，使用Anti-ZEB1抗體 (HPA027524) 顯示膠質細胞核呈陽性。Western Blot 結果，在人細胞株U-251MG中檢測到ZEB1。ICC-IF結果，人類細胞株U-2 OS在細胞核中顯示陽性，但在核仁中則不含 (綠色)。

CD44 食管免疫組織化學染色，使用抗CD4 (HPA005785) 顯示在鱗狀上皮細胞之細胞質及膜呈陽性。Western Blot結果，CD44可在人細胞株U-251MG中檢測到。ICC-IF在人細胞株U-251MG細胞膜呈陽性 (綠色)。



Enhanced Validation 增強效能驗證

- **Genetic Strategies**
knockout/knockdown驗證專一性
- **Independent Antibody Verification**
相同標的抗體結果比較確認一致性
- **Orthogonal Validation Using RNA-seq**
比較抗體結果與RNA-seq之mRNA表現
驗證專一性
- **Functional Assay Validation**
體外實驗操作影響抗原表現，抗體測試結果驗證特異性
- **Expression/Overexpression Validation**
在未表現目標蛋白之細胞株內過量表現目標蛋白驗證
抗體特異性
- **Immunocapture Followed by Mass Spectrometry (MS) Validation**
利用MS確認抗體與目標蛋白結合驗證特異性

MERCK

高文獻數支持

Description	Cat. No.	Citation
Anti-ATRX	HPA001906-100UL	67
Anti-ZEB1	HPA027524-100UL	53
Anti-ARID1A	HPA005456-100UL	42
Anti-WWTR1	HPA007415-100UL	38
Anti-SDHB	HPA002868-100UL	35
Anti-SIX1	HPA001893-100UL	27
Anti-FUS	HPA008784-100UL	27
Anti-MCU	HPA016480-100UL	25
Anti-ATP6AP2	HPA003156-100UL	25
Anti-Daxx	HPA008736-100UL	25

Description	Cat. No.	Citation
Anti-SOX11	HPA000536-100UL	22
Anti-METTL14	HPA038002-100UL	20
Anti-TFE3	HPA023881-100UL	18
Anti-APOL1	HPA018885-100UL	18
Anti-CD44	HPA005785-100UL	18
Anti-PGRMC1	HPA002877-100UL	17
Anti-MYO10	HPA024223-100UL	16
Anti-VRK1	HPA000660-100UL	16
Anti-GRHL2	HPA004820-100UL	16
Anti-PHGDH	HPA021241-100UL	15

Prestige Antibody® 熱賣品項

Description	Cat. No.
ANTI-ACBD3	HPA015594-100UL
ANTI-ACSS2	HPA004141-100UL
ANTI-ADAM9	HPA004000-100UL
ANTI-AFP	HPA010607-100UL
ANTI-AIF1	HPA049234-100UL
ANTI-APOBEC3A	HPA043237-100UL
ANTI-AQP3	HPA014924-100UL
ANTI-ARG1	HPA003595-100UL
ANTI-ATF3	HPA001562-100UL
ANTI-ATRX	HPA001906-100UL
ANTI-BGN	HPA003157-100UL
ANTI-CACNA1G	HPA004714-100UL
ANTI-CACNA1H	HPA039125-100UL
ANTI-CALCRL	HPA008070-100UL
ANTI-CALD1	HPA017330-100UL
ANTI-CCNB3	HPA000496-100UL
ANTI-CD163	HPA046404-100UL
ANTI-CD1A	HPA010734-100UL
ANTI-CD27	HPA038936-100UL
ANTI-CD4	HPA004252-100UL
ANTI-CDCA7L	HPA027169-100UL
ANTI-CDH6	HPA007456-100UL
ANTI-C-FOS	HPA018531-100UL
ANTI-CHIT1	HPA010575-100UL
ANTI-CISD2	HPA015914-100UL
ANTI-COL17A1	HPA043673-100UL
ANTI-COLGALT1	HPA047821-100UL
ANTI-CSK	HPA028425-100UL
ANTI-DAXX	HPA008736-100UL
ANTI-DEPDC5	HPA055619-100UL
ANTI-DNM1	HPA049910-100UL
ANTI-EGFR	HPA018530-100UL
ANTI-ENTPD1	HPA014067-100UL
ANTI-ETV6	HPA000264-100UL

Description	Cat. No.
ANTI-EXT1	HPA044394-100UL
ANTI-FNDC3B	HPA007859-100UL
ANTI-GALNT2	HPA011222-100UL
ANTI-GDF10	HPA015498-100UL
ANTI-GLT25D2	HPA031750-100UL
ANTI-GPCPD1	HPA039556-100UL
ANTI-HEXB	HPA055409-100UL
ANTI-IDO1	HPA023149-100UL
ANTI-IDO1	HPA023072-100UL
ANTI-ITCH	HPA021126-100UL
ANTI-ITGB4	HPA036348-100UL
ANTI-JAM3	HPA003417-100UL
ANTI-KCMF1	HPA030384-100UL
ANTI-KLF17	HPA024629-100UL
ANTI-KRT76	HPA019656-100UL
ANTI-LAMP3	HPA051467-100UL
ANTI-LGALS1	HPA000646-100UL
Anti-LGALS9	HPA046876-100UL
ANTI-LGR4	HPA030267-100UL
ANTI-LSR	HPA007270-100UL
ANTI-MB21D1	HPA031700-100UL
ANTI-MB21D2	HPA044026-100UL
ANTI-ME3	HPA038473-100UL
ANTI-MOSPD3	HPA041137-100UL
ANTI-NDUFB8	HPA003886-100UL
ANTI-NF2	HPA003097-100UL
ANTI-NLRP3	HPA012878-100UL
ANTI-NPRL2	HPA038196-100UL
ANTI-NUP153	HPA027896-100UL
ANTI-OFD1	HPA031103-100UL
ANTI-ORA11	HPA016583-100UL
ANTI-PANX1	HPA016930-100UL
ANTI-PCP4	HPA005792-100UL
ANTI-PDIA3	HPA003230-100UL

Description	Cat. No.
ANTI-PDIA4	HPA006139-100UL
ANTI-PHGDH	HPA021241-100UL
ANTI-PKM2	HPA029501-100UL
ANTI-POGLUT1	HPA037855-100UL
ANTI-RARG	HPA053883-100UL
ANTI-RPL32	HPA051994-100UL
ANTI-RRM2	HPA056994-100UL
ANTI-SFN	HPA011105-100UL
ANTI-SIK2	HPA016026-100UL
ANTI-SIRT5	HPA021798-100UL
ANTI-SIRT5	HPA022002-100UL
ANTI-SLC27A3	HPA006935-100UL
ANTI-SLCO1B3	HPA004943-100UL
ANTI-SMAD4	HPA019154-100UL
ANTI-SOX6	HPA003908-100UL
ANTI-SOX9	HPA001758-100UL
ANTI-SPOCK1	HPA007450-100UL
ANTI-ST8SIA1	HPA026775-100UL
ANTI-STX17	HPA001204-100UL
ANTI-TGFB3	HPA008257-100UL
ANTI-TGM1	HPA040171-100UL
ANTI-THBD	HPA002982-100UL
ANTI-TIFA	HPA045889-100UL
ANTI-TJP1	HPA001636-100UL
ANTI-TMCC3	HPA014272-100UL
ANTI-TMTC1	HPA016720-100UL
ANTI-TRIML2	HPA043838-100UL
ANTI-TTBK2	HPA018113-100UL
ANTI-UBE3A	HPA039410-100UL
ANTI-UTRN	HPA018894-100UL
ANTI-WHSC1	HPA015315-100UL
ANTI-ZBTB46	HPA013997-100UL



Merck Antibody 

抗體滿意保證
100%+1%

滿意百分百
若您在用默克抗體聲明可應用範圍內，無法獲得滿意結果，我們將無條件提供退換服務

服務一等人
不需繁複退換流程，實驗一定成

