

螢光二抗新時代 讓您螢在起跑點

即日起至
6/30止

包含一般二抗、高規格螢光二抗及其他免疫相關試劑

最頂級的螢光二抗!

Biotium

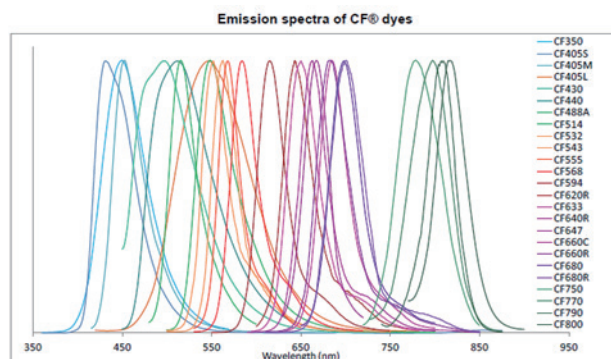
跨時代的新型染劑 CF® Dyes

有了 CF® Dyes, data 更厲害!!

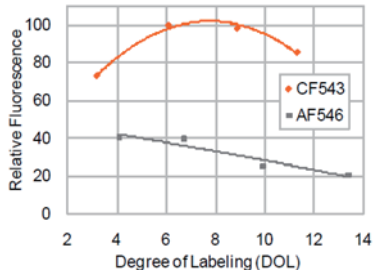
來自美國研發團隊的專業螢光，針對市面螢光染劑大幅改良，有以下優點：

1. 超過30種螢光選擇
2. 螢光強度更高：適用於超高解析顯微 Super-Resolution Microscopy
3. 背景值更低：CF® dye 負電荷較 Alexa Fluor®, DyLight® & IRDyes® 少，因此染劑對細胞的非專一性吸附較少，也不影響抗體等電點。
4. 穩定性更高：長時間照射不失活性，更適合顯微鏡觀察。
5. 酸鹼耐受性更高：耐受 pH 2-11。

超過30種 CF® Dye

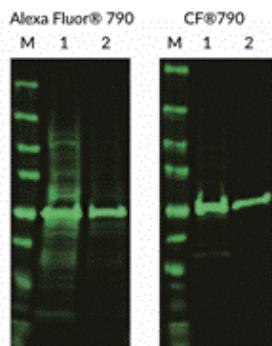


螢光強度優於 Alexa Fluor®



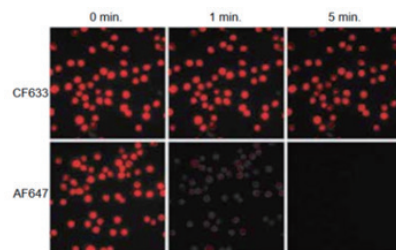
不同螢光染劑鍵結的二抗，在相同的螢光分子標記數 (DOL, degree of labeling) 下，CF®543 螢光強度較 Alexa Fluor® 546 (AF546) 高。

背景值低於 Alexa Fluor®



HeLa Lysate 使用 mouse antitubulin 一抗，及 Alexa Fluor 790 (AF®790) 或 CF®790 標記的二抗。CF®790 負電荷較少，因此背景值較低。

穩定性高於 Alexa Fluor®



Jurkat 細胞固定打洞後，一抗為 rabbit anti-CD3 Ab，再使用 CF633 或 Alexa Fluor 647 (AF647) 標記的二抗。以 mercury arc lamp 照射不同時間觀察紀錄，發現 AF647 螢光5分鐘後就消逝了。

Omics Bio
Always think your experiments step ahead

盟基生物科技

Website: www.omicsbio.com
Mail: info@omicsbio.com

免付費電話: 0800-222-082
訂購電話: 02-8698-2268



加勒比生物醫學

南高屏區域
訂購電話: 07-2693839



超高解析螢光顯微技術螢光二抗



! 讓細胞的奈米世界無所遁形!

- ✓ 應用: 超高解析度顯微鏡觀察 (3-D SIM, multi-color 3-D STORM)
- ✓ 介紹: 超高解析度顯微鏡觀察技術可以更清楚地觀察到細胞的微觀結構, 如細胞骨架的分布。而使用超高解析度顯微鏡觀察時, 二抗上面鍵結的螢光越少越好, 因為在微觀情形下, 螢光分子之間會互相干擾, 造成解析度下降, 因此研究發現只有標記一個螢光分子的二抗 (degree of labeling DOL=1) 解析度最好。
- ✓ 優點: (1) CF® dyes 螢光強度較傳統染劑高, 更適合應用於超高解析度顯微鏡觀察。
(2) 提供多篇參考文獻, 適用於各類高解析方式, 如 SIM, SMT, STED, STORM, TIRF, 2-photon 等等。

STORM 更適合觀察細胞微結構

觀察細胞的 microtubule, 比較傳統顯微鏡和 STORM, 超高解析度顯微技術可以更清楚地觀察到微觀結構。

CF® dyes 更適合超高解析顯微觀察

固定後的細胞使用 mouse anti-tubulin 一抗, 搭配 CF®568 或 Cy®3b 標記的二抗做 STORM 觀察, 在超高解析度觀察下, CF®568 螢光強度較高。

※ Biotium 提供一系列螢光的 single-label 螢光二抗 (皆為 Highly Cross-Adsorbed, 1 mg/mL)

Dye (Ex/Em)	Donkey Anti-Goat	Donkey Anti-Guinea Pig	Donkey Anti-Mouse	Donkey Anti-Rabbit	Goat Anti-Mouse	Goat Anti-Rabbit
Cross-adsorption	Ck, GP, Hs, Hu, Ms, Rb, Rt, SHm	Bv, Ck, Gt, Hs, Hu, Ms, Rb, Rt, Shp, SHm	Bv, Ck, Gt, GP, Hs, Hu, Rb, Shp, SHm	Bv, Ck, Gt, GP, Hs, Hu, Ms, Rt, Shp, SHm	Bv, Hs, Hu, Rb, Sw	Hu, Ms, Rt
CF®535ST (535/568 nm)			20823	20824	20821	20822
CF®568 (562/583 nm)	20836	20838	20802	20803	20800	20801
CF®594ST (593/614 nm)			20806	20807	20804	20805
CF®647 (650/665 nm)	20829	20837	20806	20811	20808	20809
CF®660C (667/685 nm)			20815	20816	20812	20813
CF®680 (681/698 nm)			20819	20820	20817	20818
CF®750 (755/777 nm)			20827	20828	20825	20826

一般應用螢光二抗

※ 應用: 免疫螢光染色 (一般顯微鏡、共軛焦顯微鏡觀察)、Flow cytometry、螢光 Western-blotting

熱賣品項	貨號	包裝	售價	優惠價
Goat Anti-Mouse IgG (H+L) CF®488A	20010	0.5 mL	10,500	6,600
Goat Anti-Mouse IgG (H+L) CF®594	20110	0.5 mL		
Goat Anti-Mouse IgG (H+L) CF®568	20100	0.5 mL		
Goat Anti-Rabbit IgG (H+L) CF®488A	20012	0.5 mL		
Goat Anti-Rabbit IgG (H+L) CF®594	20112	0.5 mL		
Goat Anti-Rabbit IgG (H+L) CF®568	20102	0.5 mL		

優惠方案 1

熱賣品項: 只要 **6,600** 元

其他二抗: 全面 **7折**

*另有其他 CF® dyes 鍵結和二抗, 歡迎來電詢問



優惠方案 2

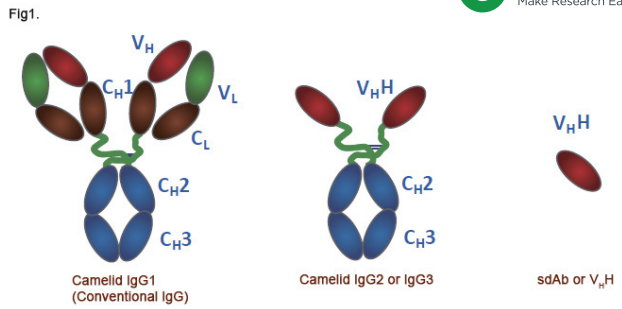
任選 **2** 支二抗, 再送價值 **2,300** 元 "封片固定膠"
Drop-n-Stain EverBrite™ Mounting Medium with DAPI(#23009-T)

篩選新一代抗體藥 VHH 的不二法門

MonoRab™ Anti-Camelid VHH Antibodies

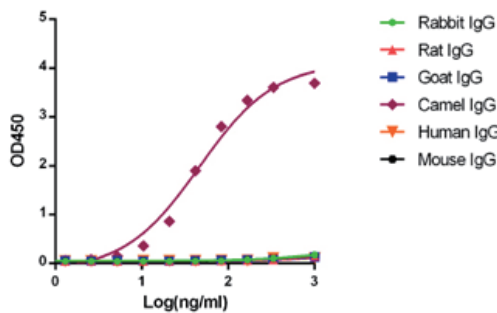


駱駝科有種特殊形式的抗體，只有 Heavy chain 的部分 (IgG2/3)，有別於傳統的完整抗體 (IgG1)，IgG2/3 僅透過 VHH (single domain Ab) 結合抗原，單獨的 VHH 組織穿透力更強，更適合當作治療抗體藥。而用來篩選 VHH 的第一步便是擁有高品質的二抗！



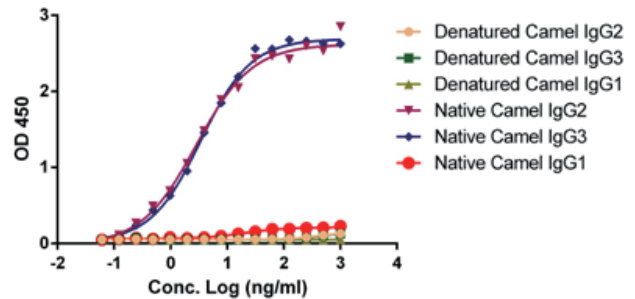
- ✓ 應用：(1) VHH 抗體篩選或效價測定
- (2) 選擇性篩選產生駱駝科 IgG2 & IgG3 的 B 細胞 (結合 VHH)
- ✓ 優點：(1) 免單抗技術，親和力超高 $K_d \approx 10^{-11}$ M
- (2) 物種專一性高：不會結合其他物種抗體 (包括 mouse, rat, rabbit, goat or human IgG)
- (3) 專一性辨認 native 抗體：適合篩選有活性抗體

物種專一性高



以不同物種的 IgG 檢測 MonoRab™ Rabbit Anti-Camelid VHH Antibody, mAb (A01860) 的 ELISA 效價，發現 A01860 只會辨認 Camelid IgG，而不會結合 mouse, rat, rabbit, goat 和 human 抗體。

專一性辨認 native 抗體



以不同 isotype 和有無變性的 Camel IgG 檢測 MonoRab™ Rabbit Anti-Camelid VHH Antibody, mAb (A01860) 的 ELISA 效價，發現 A01860 只會辨認 native (有活性) 的 Camelid IgG2/3，而不會結合 denatured (變性) 的抗體。

※ 兩個產品類別，各有各種修飾，請選擇對應貨號

產品類別	Anti-VHH, mAb	Anti-VHH, mAb Cocktail
針對物種	Llama, Camel	Llama, Camel, Alpaca
相容性	低	較高
未鍵結	#A01860	#A02014
不同鍵結	HRP	#A01861
	Biotin	#A01995
	iFluor488	#A01862
	iFluor555	#A01863
	iFluor647	#A01994
	PE	---
	FITC	---
包裝	200 uL	200 uL
售價	\$12,300	\$22,000



種類最多的二抗

全球最齊全的二級抗體供應商

超過30年經驗，全球超過148,000篇論文指定使用



1. 物種齊全：針對16個物種，面面俱到
2. 各式二抗種類：Whole IgG, F(ab')₂, Fab
3. 螢光種類選擇多：Alexa Fluor, DyLight, FITC, Cyanine, Cy dyes, Rodamine and Red-X)
4. 各種鍵結都有：HRP, AP, Biotin, Colloidal Gold conjugated

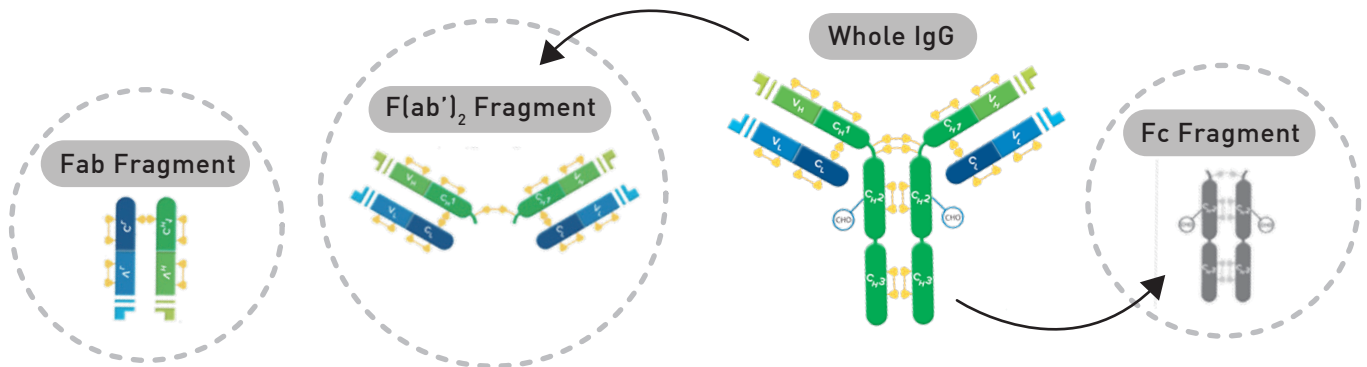
可針對以下16種一抗物種：

Alpaca, Bovine, Cat, Chicken, Dog, Goat, Guinea pig, Hamster (Syrian), Hamster (American), Horse, Human, Mouse, Rabbit, Rat, Sheep, Swine

產品全面

76折

※ 提供三種二抗種類：Whole IgG, F(ab')₂, Fab



其他免疫試劑 Immunoreagents

除了抗體之外，Jackson 還提供其他相關免疫試劑，包括用來 Blocking 的血清、高規格 BSA，也提供多種 Isotype control，讓您實驗更放心。

產品全面

76折



產品類別	產品舉例	應用	螢光	說明
Normal Serums	Normal Goat Serum (#005-000-001)	一般 blocking 使用，效率最高	無	1. 未免疫的動物血清，透析於 PBS 並凍乾。 2. 建議和二抗同物種。 3. 建議稀釋成 5% (v/v) in PBS 作使用。
Gamma Globulins	Mouse Gamma Globulin (#015-000-002)	搭配 Normal Serums blocking 使用，阻擋內生性 Ig	無	未免疫的動物血清經過多種處理，包括 salt fractionation, ion-exchange chromatography, and gel filtration，大部分是免疫球蛋白 Ig。
ChromPure™ Purified Proteins	Alexa Fluor® 647 ChromPure Mouse IgG, whole molecule (#015-600-003)	作為 isotype control	有	1. 進一步純化，透過 ion-exchange, gel-filtration, hydrophobic, dye-ligand, metal-affinity, Protein A, and affinity chromatography。 2. 有多種形式：F(ab') ₂ , Fab and Fc fragments。 3. 有鍵結螢光
Monovalent Fab Fragments (unconjugated)	AffiniPure Fab Fragment Donkey Anti-Mouse IgG (H+L) (#715-007-003)	特殊 blocking 使用：一抗和染色組織相同物種時 (如 mouse-on-mouse)，阻擋內生性 Ig	無	建議先以 5% normal serum blocking，再給過量 (20-40 µg/ml) of unconjugated Fab antibody 阻擋組織的內生性抗體蛋白。
IgG-Free, Protease-Free Bovine Serum Albumin	Bovine Serum Albumin (IgG-Free, Protease-Free) (#001-000-161)	1. 作為 blocking reagent 2. 稀釋抗體	無	市面上 BSA 都有 IgG，Bovine IgG 和 goat, sheep and horse IgG 很相似，因此如果一抗用上述物種，則背景值會很高。

*每一產品類別同時包含多個物種，種類繁多，更多資訊請洽詢當區業務。