

Control Antibodies

Loading Control | Isotype Control



Loading Control Antibodies

Loading Control 抗體用來協助研究人員校正 Western Blotting 實驗中 Well 與 Well 之間、以及膠片與膠片之間，注入的蛋白質樣本量誤差。

選擇 Loading Control 抗體時，應選擇與實驗目標偵測蛋白分子量不同 (以避免偵測結果互相干擾)、且能在研究的細胞或組織樣本中連續且穩定表達的蛋白。詳細產品資訊請洽 Abcam 台灣代理 — 伯森生技。

Target	Host	Reactivity			Unconjugated	HRP
		Hu	Ms	Rt		
Actin	Rb	•	•	•	ab1801	
beta Actin	Gt	•	•	•	ab8229	
	Ms	•			ab8224	
	Ms	•	•	•	ab8226	ab20272
muscle Actin	Rb	•	•	•		ab185058
alpha skeletal muscle Actin	Ms	•	•	•	ab88226	
Cdk4	Rb	•			ab193968	
Cofilin	Rb	•		•	ab42475	
	Rb	•	•	•	ab124979	
COX IV	Rb	•	•	•	ab16056	
	Rb	•	•	•	ab202554	
Cyclophilin B	Rb	•	•	•	ab178397	ab205875
ERK1 + ERK2	Rb	•	•	•	ab94484	
GAPDH	Gt	•	•	•	ab9483	
	Rb	•	•	•	ab9485	ab9385
	Rb	•	•	•		ab185059
	Ms	•	•	•	ab9484	ab9482
HDAC1	Rb				ab41407	
	Ms		•		ab68436	
Histone H3	Rb	•	•	•	ab1791	ab21054
	Rb	•	•	•	ab176842	
	Ms	•	•	•	ab24834	

Ck = Chicken, Hu = Human, Gt = Goat, Ms = Mouse, Rb = Rabbit, Rt = Rat

Target	Host	Reactivity			Unconjugated	HRP
		Hu	Ms	Rt		
Hsp60	Rb	•		•	ab87085	
	Rb	•	•	•	ab45134	
Lamin B1	Rb	•				ab194109
PCNA	Ck	•			ab139696	
Sodium Potassium ATPase	Rb	•	•	•	ab76020	ab185065
TATA binding protein TBP	Rb	•	•	•	ab63766	
	Ms	•	•	•	ab51841	
Transferrin	Rb	•			ab88165	
	Rb	•			ab109503	ab185070
Tubulin (Saccharomyces cerevisiae)	Rb				ab185224	
	Rb				ab184966	
alpha Tubulin	Rb	•	•	•	ab4074	
	Rb	•	•	•	ab176560	ab185067
	Ck	•	•	•	ab89984	
	Ms	•	•	•	ab7291	ab40742
beta Tubulin	Rb	•	•	•	ab6046	ab21058
	Rb	•	•	•		ab185057
VDAC1/Porin	Rb	•	•	•	ab15895	
	Rb	•	•	•	ab154856	ab185063
	Ms				ab110326	
Vinculin	Rb	•				
YY1	Rb	•			ab43058	
	Rb	•	•	•	ab109237	ab199998



尚有 Biotin, Alexa Fluor®, Phycocerythrin 等... 標定抗體可供選擇，歡迎洽詢伯森業務專員。

Abcam Loading Control Antibodies

選擇指南



Isotype Control Antibodies



Isotype Control 抗體作為實驗的陰性對照組，應與實驗所使用的專一性一級抗體具有相同的抗體構造類型 (例如 IgG, IgG1, IgG2a, IgM 等)、並帶有相同標定分子 (例如 FITC, PE, APC 等)，但卻不具有任何抗原專一性，可協助研究人員排除由非專一性結合 (non-specific binding) 所導致的偽陽性實驗結果。

Abcam 提供多元豐富的 Isotype Control 抗體選擇，涵蓋 9 種物種、13 種抗體類型 (IgG, F(ab')₂ IgG, IgG1, IgG2a, IgG2b, IgG3, IgM, IgA, IgY...)、以及超過 24 種以上的標定選擇 (Biotin, AP, HRP, Alexa Fluor®, APC, Cy5®, FITC, PE, PerCP...)、應用實驗範圍包含 Flow Cytometry, IHC, ICC/IF, ELISA, WB, IP 等。

詳細產品資訊請洽 Abcam 台灣代理 — 伯森生技。

Host	Target Class	Unconjugated	Azide Free		Biotin	FITC	PE	APC	Alexa Fluor®	
			Low Endotoxin	BSA Free					594	647
Mouse	IgG	ab37355			ab37358	ab37356	ab37359	ab37360		
	IgG1	ab91353	ab18437	ab221848	ab18434	ab91356	ab91357	ab91358		
	F(ab') ₂ IgG1	ab37426				ab37393	ab37392	ab37391	ab178000	
	IgG2a	ab18413	ab18449	ab221849	ab18454		ab91363	ab91364	ab178001	
	IgG2b	ab91366	ab18457	ab221850	ab18418	ab18455	ab91352	ab91534	ab178002	ab176105
	IgG3	ab18394	ab18392		ab18436	ab91368				
	IgM	ab18401	ab18400		ab18396	ab91539	ab154448	ab154431		
	IgA	ab37322	ab37354		ab37349	ab81546	ab37350	ab37353		
	IgE	ab37425				ab37347				
Rat	IgG	ab37361	ab37371		ab37366		ab37368	ab37370		
	IgG1	ab18412	ab18407		ab18403	ab37364				
	IgG2a		ab18450		ab18445	ab18404				
	IgG2b	ab18541	ab185797	ab18536	ab154443	ab18446	ab136585	ab154434		
	IgG2c		ab18703		ab18543	ab136125	ab154450	ab154435		
	IgM	ab35768	ab185800		ab35773	ab114134				
Rabbit	IgG	ab172730	ab199376		ab200208	ab35774	ab209478		ab208568	ab199093
	F(ab') ₂ IgG	ab37416				ab223339	ab37409			
	IgM	ab47922				ab37408				
Goat	IgG	ab37373			ab37376	ab37374	ab37377	ab37379		
	IgG (Fc)	ab37388								
	F(ab') IgG	ab37386								
	F(ab') ₂ IgG	ab37412			ab37427	ab37394	ab37399	ab37405		
Armenian Hamster	IgG	ab18479	ab18474		ab18472	ab18473	ab101026			
	IgM	ab18483	ab18482		ab18481					
Syrian Hamster	IgG	ab18426	ab185805		ab18486	ab18420	ab32662	ab154432		
Chicken	IgY	ab50579		ab37382						
Sheep	IgG	ab37385					ab37384			
Human	IgG	ab206195								
	IgG (Fc)	ab206214	ab206215							
	IgG1	ab206198	ab206202				ab206201			
	IgG3	ab206206								
	IgM	ab206213								
	IgA	ab206207								

APC = Allophycocyanin, PE = Phycoerythrin



尚有 Alkaline Phosphatase、HRP、Agarose Beads、Alexa Fluor® 405, 488, 555, 568、APC/Cy5.5®、APC/Cy7®、PE、PerCP、PE/Cy5®、PE/Cy5.5®、PE/Cy7®、PE-Texas Red® 等...多種標定抗體可供選擇，歡迎洽詢伯森業務專員。

Abcam Isotype Control Antibodies 選擇指南