



CST 自噬相关研究产品列表

自噬诱导相关主要研究产品					
蛋白名称	推荐产品	应用范围	应用种属	备注	
ULK1 激酶复合体成员					
ULK1	#8054	W IP	H M R Mk		
Phospho-ULK1 (Ser317)	#12753	W	H M	APMK 磷酸化位点, 促进自噬发生	
Phospho-ULK1 (Ser555)	#5869	W IP	H M	APMK 磷酸化位点, 促进自噬发生	
Phospho-ULK1 (Ser638)	#14205	W	H M Mk	mTOR 磷酸化位点, 抑制自噬发生	
Phospho-ULK1 (Ser757)	#6888	W IP	H M Mk	mTOR 磷酸化位点, 抑制自噬发生	
Phospho-ULK1 (Ser757)	#14202	W IP	H M R	mTOR 磷酸化位点, 抑制自噬发生	
New Phospho-Atg13 (Ser355)	#43533	W	H	ULK1 磷酸化位点, 介导 Atg13 参与 Mitophagy	
Atg13	#13273	W IP	H M R	ULK1 激酶复合体成员	
Atg13	#13468	W IP IF	H	ULK1 激酶复合体成员	
Atg101	#13492	W	H M R Mk	ULK1 激酶复合体成员, 与 Atg13 相互作用	
FIP200	#12436	W IP	H M	ULK1 激酶复合体成员	
Beclin-1 核心复合体成员					
Phospho-Beclin-1 (Ser15)	#84966	W	H M	ULK1 磷酸化位点, 促进自噬发生	
Phospho-Beclin-1 (Ser93)	#14717	W IP	H	APMK 磷酸化位点, 促进自噬发生	
Beclin-1	#3495	W IP	H M R Mk	与 VPS 蛋白共同构成 Beclin-1 复合体	
Phospho-PI3 Kinase Class III (Ser249)	#13857	W	H	ULK1 磷酸化位点, 促进自噬发生	
PI3 Kinase Class III (VPS34)	#4263	W IP	H M R Mk	Beclin-1 复合体成员, 是 3 型 PI3K	
PIK3R4 (VPS15)	#14580	W	H M R	Beclin-1 复合体成员, 是 VPS34 的调节蛋白	
Beclin-1 复合体活性调节					
New Phospho-Atg14 (Ser29)	#13155	W	H M	ULK1 磷酸化位点, 介导 Atg14 参与自噬泡形成	
New Atg14	#96752	W	H M R	Beclin-1 复合体成员, 促进 VPS34 的活性	
UVRAG	#13115	W IP	H M	Beclin-1 复合体成员, 促进 VPS34 的活性	
Bif-1	#4467	W IP	H M R	Beclin-1 复合体成员, 促进 VPS35 的活性	
New Ambra1	#24907	W	H M R	调节 Beclin-1 复合体的活性和	



					定位
	Rubicon	#8465	W	H M	Beclin-1 复合体成员, 抑制 VPS34 的活性
	Phospho-Bcl-2 (Ser70)	#2827	W I F F	H	JNK 磷酸化位点, 抑制 Bcl-2 和 Beclin-1 的结合, 促进自噬或凋亡
New	Bcl-2	#15071	W I P I H C F	H	与 Beclin-1 结合, 抑制自噬发生
	Bcl-2	#3498	W I P	H M	与 Beclin-1 结合, 抑制自噬发生
自噬泡延伸相关主要研究产品					
	Atg5	#12994	W I P	H M R	在自噬过程中与 Atg12 共价结合, 是参与自噬泡延伸的关键蛋白
	Atg12	#4180	W I P	H M R M k	在自噬过程中与 Atg5 共价结合, 是参与自噬泡延伸的关键蛋白
	Atg16L1	#8089	W I P I F	H M R	在自噬过程中与 Atg5-Atg12 复合体结合, 是参与自噬泡延伸和后续 LC3 结合的关键蛋白
	Atg7	#8558	W I P	H M R	泛素 E1 样连接酶, 介导 Atg5 与 Atg12 的共价结合, 以及 LC3 的加工修饰
LC3 加工相关主要研究产品					
	LC3A/B	#12741	W I H C I F F	H M R	此抗体可同时识别 LC3A 和 LC3B 两种亚型
	LC3A	#4599	W I H C I F F	H M R	Atg8 家族成员, 此抗体只识别 LC3A
	LC3B	#3868	W I P I H C I F F	H M R	Atg8 家族成员, 此抗体只识别 LC3B
	LC3C	#14723	W	H	Atg8 家族成员, 此抗体只识别 LC3C
	GABARAP	#13733	W I F	H M R	Atg8 家族成员, 中枢神经系统中高表达, 参与 ULK1 复合体的激活
New	GABARAPL1	#26632	W I F	H M R	Atg8 家族成员, 中枢神经系统中高表达
	GABARAPL2	#14256	W	H M R M k	Atg8 家族成员, 参与膜转运过程
	Atg4A	#7613	W I P	H R	Atg4A 主要剪切 GABARAPL2
	Atg4B	#13507	W I P	H M R	Atg4B 主要剪切 LC3
	Atg4C	#5262	W I P	H M M k	在某些特定组织内, Atg4C 主要剪切 LC3
	Atg7	#8558	W I P	H M R	泛素 E1 样连接酶, 介导 Atg5 与 Atg12 的共价结合, 以及 LC3 的加工修饰
	Atg3	#3415	W	H M R M k	泛素 E2 样连接酶, 介导 LC3-I 与 PE 的偶联形成 LC3-II



自噬泡底物转运蛋白主要研究产品

New	p62	#88588	W IP IHC IF	H	介导泛素化蛋白或细胞器通过自噬体的降解，与 LC3 相互作用
	p62	#5114	W	H M R Mk	介导泛素化蛋白或细胞器通过自噬体的降解，与 LC3 相互作用
	NBR1	#9891	W IP IF F	H M	介导泛素化蛋白或细胞器通过自噬体的降解，与 LC3 相互作用
New	BNIP3	#44060	W IP IHC IF	H	线粒体外膜蛋白，介导包括自噬、凋亡和坏死在内的多种细胞死亡过程
	BNIP3	#3769	W	M R	线粒体外膜蛋白，介导包括自噬、凋亡和坏死在内的多种细胞死亡过程
	BNIP3L/Nix	#12396	W IP IF	H M R Mk	线粒体外膜蛋白，介导受损线粒体通过自噬的清除过程
New	NDP52	#60732	W IP	H	介导细菌通过自噬体的清除，与 LC3 相互作用
	PINK1	#6946	W IP	H	介导 Mitophagy 过程中对 Parkin 的活化
	Parkin	#4211	W IP	H M R	介导受损线粒体外膜蛋白的泛素化，并通过多种自噬体底物转运蛋白介导的选择性自噬将受损线粒体清除

自噬上游常见信号通路蛋白相关研究产品

	Phospho-AMPKa (Thr172)	#2535	W IP IHC	H M R Mk	调控多种应激相关过程介导的自噬
	AMPK	#5832	W IP	H M R Mk	在 WB 中与磷酸化形式抗体一起使用
New	TFEB	#37785	W IP IHC ChIP	H	调控饥饿诱导的多种自噬相关蛋白的表达
	Phospho-mTOR (Ser2448)	#5536	W IP IF	H M R Mk	通过磷酸化修饰抑制自噬
	mTOR	#2983	W IHC IF F	H M R Mk	在 WB 中与磷酸化形式抗体一起使用
	Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185)	#9255	W IP IF F	H M R	通过磷酸化修饰介导多种应激相关的自噬诱导
	JNK	#9252	W	H M R	在 WB 中与磷酸化形式抗体一起使用
	Phospho-eIF2a (Ser51)	#3398	W IP IHC	H M R Mk	通过磷酸化修饰介导多种内质网应激相关的自噬诱导
	eIF2a	#5324	W IP IHC	H M R Mk	在 WB 中与磷酸化形式抗体一起使用
	ATF-4	#11815	W IP IF ChIP	H M R	调控内质网应激诱导的多种自噬相关蛋白表达
	CHOP	#2895	W IP IF ChIP	H M R	调控内质网应激诱导的多种自噬相关蛋白表达
	NF-kB	#8242	W IP IHC IF F ChIP	H, M, R, Mk	调控免疫过程引起的多种自噬相关蛋白的表达



	TRAF6	#8028	W IP	H Mk	调控免疫过程引起的 Beclin-1 的活化
	HIF-1 α	#14179	W ChIP	H, M, R, Mk	缺氧诱导因子 α , 调控多个自噬调节蛋白的表达
New	HIF-1 α	#79233	W IP IF F	H, M, R, Mk	缺氧诱导因子 α , 调控多个自噬调节蛋白的表达
	SirT1	#8469	W IP IF	H, M, R, Mk	通过去乙酰化方式调节多种自噬相关蛋白
	HSF1	#12972	W IP IHC IF F ChIP	H, M, R, Mk	调控多种应激情况下热休克蛋白的表达
	p53	#2524	W IP IF F ChIP	H, M, R, Mk	调控 DNA 损伤诱导的多种自噬相关蛋白的表达
	NRF1	#12720	W IP F ChIP	H, M, R, Mk	调控氧化应激诱导的多种自噬相关蛋白的表达
New	NRF2	#46743	W IP ChIP	H, M, Mk	调控氧化应激诱导的多种自噬相关蛋白的表达
	SP1	#9389	W IP IHC F ChIP	H Mk	调控多种自噬相关蛋白的表达
	E2F-1	#3742	W ChIP	H	调控多种自噬相关蛋白的表达
自噬相关小包装抗体组合					
	Autophagy Antibody Sampler Kit	#4445	含有自噬相关经典相关蛋白 (Beclin-1, LC3A/B, Atg3, 5, 7, 12, 16L1 等) 的一抗各 20ul 及二抗 100ul		
	ULK1 Antibody Sampler Kit	#8359	含有 ULK1 及上游 AMPK 磷酸化及总蛋白形式的一抗各 20ul 及二抗 100ul		
	Autophagosome Marker Antibody Sampler Kit	#8666	含有自噬泡相关经典标志蛋白 (Atg12, LC3A, LC3B) 的一抗各 20ul 及二抗 100ul		
New	Autophagy Induction (ULK1 Complex) Antibody Sampler Kit	#46486	含有自噬诱导相关 ULK1 复合体成员的一抗各 20ul 及二抗 100ul		
New	Autophagy Vesicle Nucleation Antibody Sampler Kit	#70751	含有自噬诱导相关 Beclin-1 复合体成员的一抗各 20ul 及二抗 101ul		
New	Autophagy Vesicle Elongation (Atg12 Conjugation) Antibody Sampler Kit	#32345	含有自噬延伸相关蛋白 Atg5, Atg12, Atg16L, Atg7 的一抗各 20ul 及二抗 100ul		
New	Autophagy Vesicle Elongation (LC3 Conjugation) Antibody Sampler Kit	#19848	含有 LC3 和 GABARAP, 及其加工相关蛋白的多个一抗各 20ul 及二抗 100ul		
New	Sequestosome Signaling Antibody Sampler Kit	#24876	含有 p62 及 sequestosome 相关蛋白的多个一抗各 20ul 及二抗 100ul		
	Organelle Localization IF Antibody Sampler Kit	#8653	含有多种细胞器标志蛋白的一抗各 20ul, 用于自噬相关多种细胞器的免疫荧光染色		
	Cellular Localization IF Antibody Sampler Kit	#4753	含有多种亚细胞结构标志蛋白的一抗各 21ul, 用于自噬相关多种细胞器的免疫荧光染色		



自噬研究其他相关产品

	MitoTracker® Green FM	#9074	IF	ALL	用于活细胞线粒体定位的免疫荧光染料
	MitoTracker® Red CMXRos	#9082	IF	ALL	用于活细胞线粒体定位的免疫荧光染料
	MitoTracker® Deep Red FM	#8778	IF	ALL	用于活细胞线粒体定位的免疫荧光染料
	LysoTracker® Green DND-26	#8783	IF	ALL	用于活细胞溶酶体定位的免疫荧光染料
	Rapamycin	#9904	细胞培养	ALL	mTOR 抑制剂, 用于诱导自噬
	Brefeldin A	#9972	细胞培养	ALL	ER stress 激活剂, 用于诱导自噬
	Thapsigargin	#12758	细胞培养	ALL	ER stress 激活剂, 用于诱导自噬
	Tunicamycin	#12819	细胞培养	ALL	ER stress 激活剂, 用于诱导自噬
	LY294002	#9901	细胞培养	ALL	III 型 PI3K 抑制剂, 用于抑制自噬的诱导
New	Bafilomycin A1	#54645	细胞培养	ALL	Vacuolar type H ⁺ -ATPase 抑制剂, 用于抑制自噬泡与溶酶体的融合以及蛋白降解过程
	Chloroquine	#14774	细胞培养	ALL	溶酶体酸化剂, 用于抑制自噬泡与溶酶体的融合以及蛋白降解过程



Cell Signaling
TECHNOLOGY®

#1 in Antibody
Sensitivity

#1 in Antibody
Reproducibility

#1 in the Usefulness
of our Website

#1 in Antibody
Specificity

#1 in Technical
Support

2015 Biocompare
Antibody Market Report