

Caspase 8 Mouse mAb

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Caspase 8 Mouse mAb	30054ES50	50 μ L
	30054ES60	100 μ L

产品描述

该基因编码半胱氨酸-天冬氨酸蛋白酶 (Caspase)家族的成员。Caspases 的顺序激活在细胞凋亡的执行阶段起着重要作用。半胱天冬酶是由一个前域、一个大的蛋白酶亚基和一个小的蛋白酶亚基组成的非活性蛋白酶原。半胱天冬酶的活化需要在保守的内部天冬氨酸残基上进行蛋白水解处理,从而产生由大小亚基组成的异二聚体酶。该蛋白参与 Fas 和各种凋亡刺激诱导的程序性细胞死亡。该蛋白 n 端 FADD 样死亡效应域提示其可能与 fas 互作蛋白 FADD 相互作用。这种蛋白质在亨廷顿病患者受影响大脑区域的不溶性部分被检测到,但在正常对照组中没有,这表明它在神经退行性疾病中起作用。虽然不是所有的变体的全长序列都已确定,但许多编码不同亚型的可变剪接转录变异已经被描述。

产品性质

别名	CASP8; MCH5; Caspase-8; CASP-8; Apoptotic cysteine protease; Apoptotic protease Mch-5; CAP4; FADD-like ICE; FLICE; ICE-like apoptotic protease 5; MORT1-associated ced-3 homolog; MACH
SwissProt ID	Q14790
基因 ID	841
免疫原	Recombinant Protein of Caspase-8
缓冲液	Liquid in PBS containing 50% glycerol, 0.5% BSA and 0.02% sodium azide, pH 7.3.
分子量	Observed MW : 43,57 kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	IgG ₁
宿主	Mouse
物种反应	Human,Mouse,Rat
推荐应用	WB,IHC-F,IHC-P,ICC/IF
纯化方式	Affinity Purified
细胞定位	细胞质
研究领域	癌症, 细胞凋亡, 细胞生物学与发育生物学, 免疫学与炎症

应用

稀释比 WB: 1/500-1/1000; IHC: 1/50-1/100; IF: 1/50-1/200

运输与保存方法

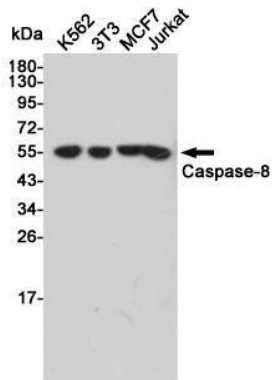
冰袋运输, -25~-15 $^{\circ}$ C 保存, 有效期 1 年。

注意事项

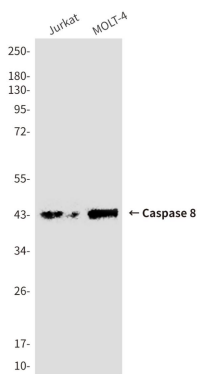
1. 避免反复冻融。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅作科研用途!

产品数据

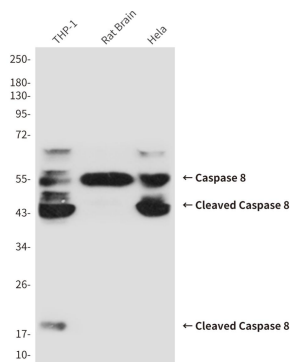
Western Blot



Western blot analysis of Caspase 8 in K562, 3T3 and Jurkat lysates using Caspase 8 antibody.

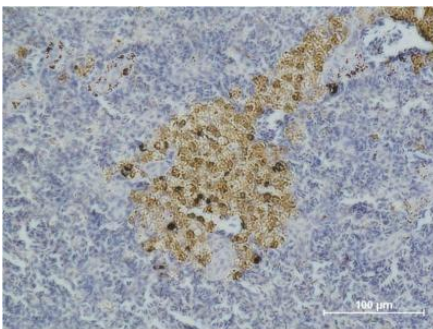


Western blot analysis of Caspase 8 in Jurkat, MOLT4 lysates using Caspase 8 antibody.



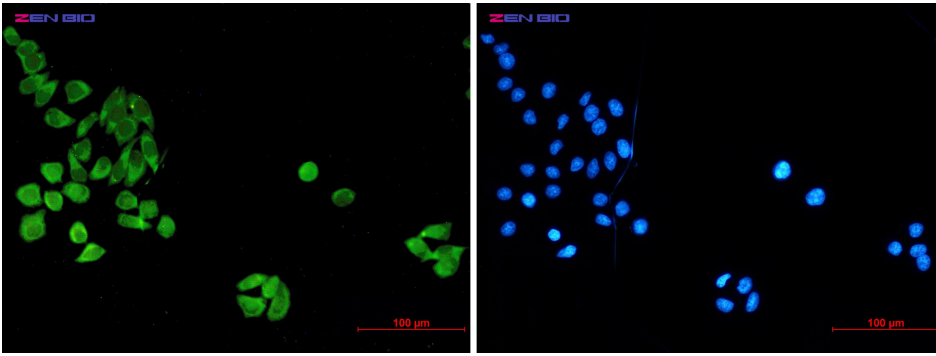
Western blot analysis of Caspase 8 in THP-1, Rat Brain, HeLa lysates using Caspase 8 antibody.

IHC



IHC analysis of paraffin-embedded mouse spleen tissue using caspase 8 antibody. High-pressure and temperature Sodium Citrate pH 6.0 was used for antigen retrieval.

IF



IF analysis of caspase 8(green) in HeLa using caspase 8 antibody, and DAPI(blue).