

Cleaved-Caspase 3 p12 Rabbit mAb

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Cleaved-Caspase 3 p12 Rabbit mAb	31024ES50	50 μ L
	31024ES60	100 μ L

产品描述

该基因编码的蛋白质是半胱氨酸-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。半胱天冬酶以非活性原酶的形式存在, 在保守的天冬氨酸残基上进行蛋白水解, 产生大小两个亚基, 二聚形成活性酶。该蛋白裂解并激活 caspase 6、7 和 9, 蛋白质本身被 caspase 8、9 和 10 加工。它是参与淀粉样 β 4A 前体蛋白裂解的主要 caspase, 与阿尔茨海默病中神经元死亡相关。这个基因的选择性剪接会产生两个编码相同蛋白质的转录变异。

产品性质

别名	CASP3; CPP32; Caspase-3; CASP-3; Apopain; Cysteine protease CPP32; CPP-32; Protein Yama; SREBP cleavage activity 1; SCA-1
SwissProt ID	P42574
基因 ID	836
免疫原	Recombinant protein of human Caspase-3 p12
缓冲液	50mM Tris-Glycine(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% Glycerol, 0.01% Sodium azide and 0.05% BSA
分子量	Calculated MW: 32 kDa; Observed MW: 32,12 kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	Rabbit IgG
宿主	Rabbit
物种反应	Human,Mouse,Rat
推荐应用	WB,ICC/IF
纯化方式	Affinity Chromatography
细胞定位	细胞质
研究领域	信号转导、细胞生物学与发育生物学、神经科学

应用

稀释比 WB: 1/500-1/1000 IF: 1/50-1/200

运输与保存方法

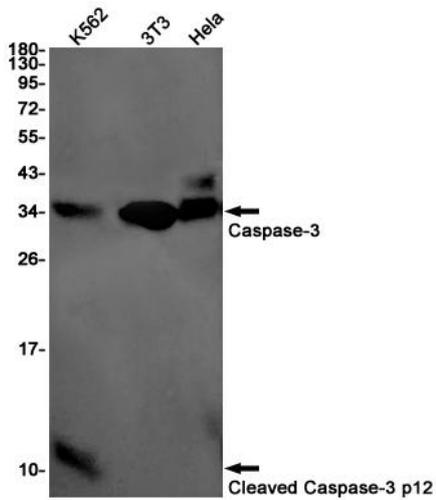
冰袋运输, -20 $^{\circ}$ C保存。

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!

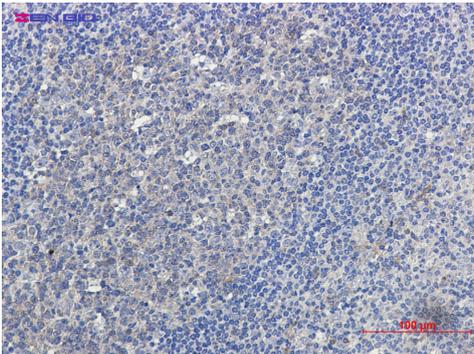
产品数据

Western blot



Western blot analysis of Caspase3 p12 in K562, 3T3, HeLa lysates using Cleaved-Caspase 3 p12 antibody.

IF



IHC analysis of paraffin-embedded Human tonsil using Cleaved-Caspase3 p12 antibody. High pressure and temperature Sodium Citrate pH 6.0 was used for antigen retrieval.