

## Recombinant Caspase 2 (CASP2)

Cat No. :KF-P1432

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Gly334~Thr452

**蛋白编号:** P42575

**产品别称:** Caspase 2 isoform 1, CASP-2, ICH1, NEDD-2, NEDD2, PPP1R57

**分子量:** 15kDa

**纯度:** >90% as determined by SDS-PAGE.

**内毒素:** ≤10EU/mg as determined by LAL test.

**标签:** N-6His

**冻干 Buffer:** Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

**复溶方式:** Liquid. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.4M Urea, 10% glycerol

**运输条件:** 2-8°C

**保存条件:** Aliquot and store at -20°C to -80°C for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

**生物活性:** 待查。

**功能:** 是负责细胞凋亡执行的半胱氨酸天冬氨酸蛋白酶级联反应的调节因子

(PubMed:808742, PubMed:11156409, PubMed:15073321)。可能通过激活一些细胞死亡所需的蛋白质或使细胞存活所需的蛋白质失活来发挥作用(PubMed:15073321)。与 PIDD1 和 CRADD 结合形成 IDD 体,这是一种在基因毒性压力下激活 CASP2 并引发细胞凋亡的复合物

(PubMed:15073321) 异构体 1, 作用于细胞凋亡的正向调节因子。异构体 2, 作用为细胞凋亡的负调控因子。异构体 3, 可能作为一种内源性凋亡抑制剂,拮抗半胱氨酸蛋白酶的激活和细胞死亡。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。