

Recombinant Annexin A1 (ANXA1)

Cat No. :KF-P1165

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Asn346

蛋白编号: P04083

产品别称: Annexin-1, Lipocortin I, Calpactin II, Chromobindin-9, p35, ANXA1, ANX1, LPC1.

分子量: 44kDa

纯度: >85% 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 20 mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 100mM NaCl, 1mM DTT, 10% glycerol.

运输条件: 2-8℃

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

生物活性: 待查。

功能: 在先天性免疫反应中起重要作用, 作为糖皮质激素介导的反应的效应物和炎症过程的调节剂。具有抗炎活性(PubMed: 8425544)。在糖皮质激素介导的炎症反应早期下调中起作用(相似性)。通过增强由 T 细胞活化触发的信号级联, 调节活化的 T 细胞的分化和增殖, 促进适应性免疫应答(PubMed: 17008549)。促进 T 细胞向 Th1 细胞的分化, 并负向调节向 Th2 细胞的分化(PubMed: 17008549)。对未受刺激的 T 细胞没有作用(PubMed: 17008549)。通过激活甲酰胺受体和重组肌动蛋白细胞骨架负调节激素胞吐作用(PubMed: 19625660)。对 Ca²⁺ +

有很高的亲和力，可以结合多达 8 个 Ca^{2+} 离子(相似性)。显示 Ca^{2+} 依赖性 与磷脂膜的结合(PubMed: 2532504, PubMed: 8557678)。在吞噬杯和吞噬体的形成中起作用。通过介导吞噬体和肌动蛋白细胞骨架之间的 Ca^{2+} 依赖性相互作用在吞噬作用中起作用(通过相似性)。膜联蛋白 Ac2-26: 至少部分通过激活甲酰肽受体和下游信号级联起作用(PubMed: 15187149, PubMed: 22879591, PubMed: 25664854)。通过激活甲酰肽受体促进粒细胞和单核细胞的趋化性(PubMed: 15187149)。促进肌动蛋白细胞骨架的重排、细胞极化和细胞迁移(PubMed: 15187149)。促进炎症消退和伤口愈合(PubMed: 25664854)。通过嗜中性粒细胞 N- 甲酰肽受体增强 CXCL2 的释放(PubMed: 22879591)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。