

Recombinant Annexin A1 (ANXA1)

Cat No. :KF-P1178

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Glu6~Asn346

蛋白编号: P10107

产品别称: Annexin A1, Anx-1, Anx-A1, C430014K04Rik, Lpc-1, Lpc1

分子量: 44kDa

纯度: >95% 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 Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 20% glycerol,
1mM DTT

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: 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: 12475898)。在糖皮质激素介导的炎症反应早期阶段的下调中起作用(PubMed: 12475898)。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: 17948261)。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: 17948261)。对未受刺激的 T 细胞没有作用。通过激活乙酰受体和重组肌动蛋白细胞骨架(相似性)负调节激素胞吐作用。对 Ca²⁺ 有很高的亲和力, 可以结合多达 8 个 Ca²⁺ 离子(相似性)。显示 Ca²⁺ 依赖性 with 磷脂膜的结合(通过相

似性)。在吞噬杯和吞噬体的形成中起作用(PubMed: 21245195)。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(PubMed: 21245195)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。