

## Recombinant Human CHI3L1 Protein

Cat No. :KF-P1604

**表达系统:** Baculovirus-Insect Cells

**蛋白结构序列:** 22-383aa

**蛋白编号:** P36222

**产品别称:** Chitinase-3-like protein 1, CHI3L1, ASRT7, CGP-39, GP-39, GP39, HC-gp39, hCGP-39, HCGP-3P, YKL-40,

**分子量:** 41.4kDa (370aa), 40-57kDa (SDS-PAGE under reducing conditions)

**纯度:** >85% as determined by SDS-PAGE.

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

**标签:**

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

**复溶方式:** Liquid. In Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 10% glycerol, 1mM DTT

**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:** 碳水化合物结合凝集素, 偏好几丁质。没有几丁质酶活性。可能在组织重塑和细胞对环境变化的应答和适应能力中发挥作用。在 T 辅助细胞 2 型 (Th2) 炎症反应和 IL-13 诱导的炎症中发挥作用, 调节过敏原致敏、炎症细胞凋亡、树突状细胞积聚和 M2 巨噬细胞分化。促进病原性肠细菌侵入结肠粘膜和淋巴器官。介导结肠上皮细胞中 AKT1 信号通路的激活和随后的 IL8 产生。通过促进巨噬细胞杀菌、控制细菌扩散和增强宿主耐受性来调节肺部的抗菌反应。还调节高氧引起的肺损伤、炎症和上皮细胞凋亡。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。