

## Recombinant Human Cadherin-1 Protein

Cat No. :KF-P1399

**表达系统:** Insect cell

**蛋白结构序列:** 24-709aa

**蛋白编号:** P12830

**产品别称:** CDH1, Arc-1, CD324, CDHE, ECAD, LCAM, UVO

**分子量:** 76.6kDa (694aa), 70kDa (SDS-PAGE under reducing conditions)

**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 Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 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:** 钙粘蛋白是依赖钙的细胞粘附蛋白 (PubMed:11976333)。它们在连接时优先以同源方式相互作用；钙粘蛋白可能有助于不同类型细胞的分类。CDH1 参与调节上皮细胞的细胞间粘、流动性和增殖的机制 (PubMed:11976333)。通过与 AMOTL2 的相互作用，促进径向动蛋白纤维结构的组织和细胞对收缩力的反应，AMOTL2 有助于将径向肌动蛋白纤维锚定在细胞膜 CDH1 连接复合物上 (相似性)。具有强大的侵袭抑制作用。它是整合素  $\alpha$ -E/ $\beta$ -7 的配体。E-钙粘着蛋白/CTF2 促进淀粉样前体蛋白的非淀粉样降解。对 APP C99 和 C83 的产生有很强的抑制作用。(微生物感染) 作为李斯特菌单增菌的受体；李斯特菌单增菌的内吞素 A (InA) 与这种蛋白质结合，促进细菌的摄入。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。