

## Recombinant Anthrax Toxin Receptor 2 (ANTXR2)

Cat No. :KF-P1177

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Gln34~Gly318

**蛋白编号:** P58335

**产品别称:** Anthrax toxin receptor 2, CMG-2, m CMG2, HFS, ISH, JHF

**分子量:** 34kDa

**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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 10% glycerol 1mM DTT,  
0.1M NaCl

**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:** 这是细胞与层粘连蛋白和细胞外间质相互作用的必要条件。(微生物感染)炭疽杆菌保护性抗原(PA)受体(PubMed: 12700348, PubMed: 15243628, PubMed: 15326297)。PA的结合导致受体-PA复合物的七聚化(PubMed: 12700348, PubMed: 15243628, PubMed: 15326297)。当炭疽杆菌的PA结合后,复合物转移到富含鞘糖脂的脂筏,在那里通过网格蛋白依赖性途径内化(PubMed: 12551953, PubMed: 15337774)。在内体膜中,当pH值低于7时,复合物重新排列并形成孔,使炭疽毒素的其他成分逃逸到细胞质中(PubMed: 12551953, PubMed: 15337774)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。