

## Recombinant Human ATP1B1 Protein

Cat No. :KF-P1269

**表达系统:** Baculovirus-Insect Cells

**蛋白结构序列:** 63-303aa

**蛋白编号:** P05026

**产品别称:** ATPase Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> transporting subunit beta 1, ATP1B1, ATP1B

**分子量:** 29.0kDa (250aa), 28-40kDa (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:**

**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:** 这是活性酶的非催化组分,它催化 ATP 的水解,伴随着穿过质膜的 Na<sup>+</sup> 和 K<sup>+</sup> 离子的交换。B 亚基通过组装  $\alpha/\beta$  异二聚体来调节钠泵运输到质膜的数量(PubMed:

19694409)。通过增强病毒诱导的干扰素 (IFN) 和干扰素刺激基因 (ISG) 在先天免疫中起作用。

机制上,增强 TRAF3 和 TRAF6 的泛素化以及 TAK1 和 TBK1 的磷酸化(PubMed: 34011520)。参与细胞粘附和建立上皮细胞极性。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。