

## Recombinant Human ABO Protein

Cat No. :KF-P1020

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 54-354aa

**蛋白编号:** P16442

**产品别称:** Histo-blood group ABO system transferase, A3GALNT, A3GALT1, GTB, NAGAT.

**分子量:** 37.4kDa (322aa), (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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 2mM DTT, 20% glycerol,  
200mM 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:** 这种蛋白质是 ABO 血型系统的基础。组织血型 ABO 包括三种碳水化合物抗原: a, B, 和 H. a, b 和 AB 个体表现出一种糖基转移酶活性, 将 H 抗原转化为 a 抗原(通过加入 UDP-GalNAc)或 B 抗原(通过加入 UDP-Gal), 而 O 个体缺乏这种活性。糖基转移酶催化碳水化合物转化为 H 抗原, 形成 ABO 血型的抗原结构。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。