

Recombinant Human B3GAT3 Protein

Cat No. :KF-P1284

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 29-335aa

蛋白编号: O94766

产品别称: Beta-1,3-glucuronyltransferase 3, GLCAT1

分子量: 36.4 kDa (330aa), (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 0.15M NaCl, 10% glycerol, 1mM DTT

运输条件: 2-8°C

保存条件: Aliquot and store at -20°C to -80°C for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

生物活性: 待查。

功能: 糖胺聚糖的生物合成(PubMed: 25893793)。参与形成硫酸乙酰肝素和硫酸软骨素中的连接四糖。将葡萄糖醛酸部分从尿苷二磷酸-葡萄糖醛酸(UDP-GlcUA)转移到共同连接区三糖 Gal-β-1,3-Gal-β-1,4-Xyl 共价结合到蛋白多糖的糖胺聚糖附着位点的 Ser 残基上。还可以在糖蛋白上生物合成 12/HNK-1 碳水化合物表位中发挥作用。对 Gal-beta-1,3-Gal-beta-1,4-Xyl 显示出严格的特异性,表现出与其他半乳糖苷底物(包括 Galbeta1-3Gal beta1-0- 芑基, Galbeta1-4GlcNAc 和 Galbeta1-4Glc)的掺入可忽略不计。在尿苷二磷酸-葡萄糖醛酸(UDP-glcUA)存在下,在连接区形成完成期间刺激 PXYLP1 的 2-磷酸

木糖磷酸酶活性(PubMed: 24425863)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。