

Recombinant Human Heparan sulfate glucosamine
3-O-sulfotransferase 1 (HS3ST1)

Cat No. :KF-P2504

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Arg21-His307

蛋白编号: O14792

产品别称: Heparan sulfate glucosamine 3-O-sulfotransferase 1, 3OST, 3OST1

分子量: 36.2 kDa (310aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >90% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤ 10 EU/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 0.2M NaCl, 40% glycerol, 2mM 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: 利用 3'-磷酸-5'-腺苷酸硫酸盐 (PAPS) 催化硫酸基团转移到硫酸软骨素中葡萄糖胺残基 3 位 (PubMed:8900198, PubMed:9346953, PubMed:9988768)。催化硫酸软骨素 (HSact) 生物合成中的限速步骤 (PubMed:8900198, PubMed:998876)。这种修饰是抗凝硫酸软骨素生物合成中的一个关键步骤, 因为它完成了抗凝血酶五糖基结合位点的结构 (PubMed:800198, PubMed:9988768)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

