Recombinant Hexosaminidase A Alpha (HEXa)

Cat No.:KF-P2439

表 达 系 统：E.coli

蛋白结构序列：His318~Thr529

蛋 白 编 号：P06865

产 品 别 称：beta-hexosaminidase subunit alpha, TSD, hexosaminidase A

分 子 量 ：28kDa

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. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.4M UREA, 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 ：解糖基结合物中的非还原末端 N-乙酰-D-己糖胺和/或硫酸化 N-乙酰-D-己糖胺，如蛋白质和中性糖脂中的寡糖基团或某些粘多糖（PubMed:11707436、PubMed:8123671、PubMed:8672428、PubMed:9694901）。 同工酶 S 对阴离子双硫酸化糖类、硫酸软骨素-6-硫酸酯三糖（C6S-3）和硫酸皮肤素五糖以及硫酸化糖神经酰胺 SM2（PubMed:11707436）的活性与同工酶 A 一样强。 同工酶 B 不水解这些底物中的每一个，然而能有效水解中性寡糖（PubMed:11707436）。 只有同工酶 A 负责在 GM2A 存在的情况下。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。