

Recombinant Human Beta-galactosidase Protein

Cat No. :KF-P1326

表达系统: Insect cell

蛋白结构序列: 24-677aa

蛋白编号: P16278

产品别称: GLB1, EBP, ELNR1, MPS4B

分子量: 74.6kDa (662aa), 70-100kDa (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 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: 亚型 1, 从神经节苷脂、糖蛋白和糖胺聚糖中切割 β -连接的末端半乳糖基残基。亚型 2, 没有 B-半乳糖苷酶的催化活性, 但在细胞外弹性纤维的形成(弹性生成)和结缔组织的发育中发挥功能性作用。似乎与弹性蛋白结合蛋白(eBP)完全相同, 弹性蛋白结合蛋白是成纤维细胞、平滑肌细胞、软骨细胞、白细胞和某些癌细胞表达的非整合素细胞表面受体的主要成分。在弹性蛋白产生细胞中, 与弹性蛋白在细胞内结合, 起到循环分子伴侣的作用, 促进弹性蛋白的分泌及其组装成弹性纤维。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。