

Recombinant Human GLTPD1 Protein

Cat No. :KF-P2261

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-214aa

蛋白编号: Q5TA50

产品别称: Glycolipid transfer protein domain-containing protein 1, CPTP, MGC10334, glycolipid transfer protein

分子量: 26.8 kDa (237aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

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 Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 50% glycerol, 1mM DTT

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: 介导细胞内鞘氨醇-1-磷酸 (C1P) 在细胞器膜和细胞膜之间的。对于高尔基体正常结构的维持是必需的。可以结合具有各种烷基链的磷脂酰鞘氨醇, 但偏好饱和的 16:0 或单不饱和的 C18:1 烷基链的脂质, 对于含有木焦油基 (C24:0 的磷脂酰鞘氨醇转移效率较低。在调节细胞内 C1P 水平方面发挥作用, 从而调节磷脂酶 PLA2G4 的活性和花生四烯酸的释放。对半乳糖基鞘氨醇、乳糖基鞘氨醇、神经酰胺、磷脂胆碱、磷脂酸和神经酰胺没有活性。C1P 的



转移受到 C1P 来源的小泡中的磷脂酰丝氨酸的 (PubMed:28011644)。调节自噬、炎性体介导的 IL1B 和 IL18 的加工, 焦下垂体细胞死亡, 但不调节细胞凋亡 (PubMed:29164996)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

