

Recombinant Mouse Fcgrt Protein

Cat No. :KF-P2107

表达系统: Baculovirus-Insect Cells

蛋白结构序列: 22-297aa

蛋白编号: Q61559

产品别称: IgG receptor FcRn large subunit p51, Fcgrt, FcRn

分子量: 32.1kDa (285aa), 40-57kDa (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:

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: 细胞表面受体, 将母亲的被动体液免疫转移给新生儿。与单体免疫球蛋白 gamma 的 Fc 域结合, 介导其从乳汁中的选择性吸收 (PubMed:7504013)。乳汁中的 IgG 在肠上皮的顶端表面被结合。形成的 FcRn-IgG 复合物经肠上皮细胞跨细胞运输后, IgG 从 cRn 释放到血液或组织液中。终其一生, 通过回收 IgG 并延长其在循环中的半衰期, 从而有助于体液免疫。内皮细胞和造血细胞的酸性晚期内体中的单体 IgG 与 FcRn 结合, 将 Ig 回收至细胞表面, 释放到循环中。除了 IgG 之外, 还调节另一种最丰富的循环蛋白白蛋白/ALB 的稳态。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。