

Recombinant Fibrinogen Gamma (FGg)

Cat No. :KF-P2125

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Lys166~Asn416

蛋白编号: P02679

产品别称: Fibrinogen gamma chain isoform gamma-A, Fibrinogen gamma chain

分子量: 30kDa

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 (pH7.4) containing 10% glycerol, 1mM 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: 与纤维蛋白原 α (FGA) 和纤维蛋白原 β (FGB) 一起聚合形成不溶性纤维蛋白质。作为血块的主要成分之一, 在止血中起重要作用。此外, 在伤口修复的早期阶段发挥作用, 稳定伤口并引导上皮化过程中的迁移。最初基于体外研究使用抗凝血的研究, 被认为对血小板聚集至关重要。然而, 后续研究表明, 它在体内形成血并不是绝对必需的。通过依赖 ITGB3 的途径增强激活血小板中 SELP 的表达。母体纤维蛋白原对于成功的妊娠至关重要纤维蛋白沉积与感染有关, 它能防止 IFNG 介导的出血。也可能通过先天性和 T 细胞介导的途径促进抗菌免疫反应。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。