

## Recombinant Fibrinogen Beta Chain (FGB)

Cat No. :KF-P2113

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Gly45~Gln491

**蛋白编号:** P02675

**产品别称:** Fibrinogen beta chain isoform 1, HEL-S-78p

**分子量:** 52kDa

**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 20mM Tris-HCl buffer(pH8.0) 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:** 被蛋白酶凝血酶切割成单体, 与纤维蛋白原 $\alpha$  (FGA) 和纤维蛋白原 $\gamma$  (G) 一起聚合形成不溶性纤维蛋白基质。纤维蛋白是止血的主要成分之一, 是血栓的主要成分。此外, 纤维蛋白伤口修复的早期阶段起作用, 稳定伤口并引导上皮化过程中细胞的迁移。最初基于体外研究使用抗凝血的研究表明, 蛋白对血小板聚集是必不可少的。然而, 后续研究表明, 它在体内形成血栓并不是绝对必需的。增强活化血小板 SELP 的表达。母体纤维蛋白原对成功妊娠至关重要。纤维蛋白沉积与感染有关, 它能防止 IFNG 介导的出血。纤维可能通过先天性和 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。