

Recombinant Coagulation Factor II (F2)

Cat No. :KF-P2066

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Ala44~Arg198

蛋白编号: P00734

产品别称: Coagulation factor II, Factor II (thrombin), PT

分子量: 21KDa

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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.4M Urea, 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: 凝血酶（在精氨酸和赖氨酸之后切割键）将纤维蛋白原转化为纤维蛋白，并激活因子 V、VIIIVIII、XIII 以及与凝血酶调节蛋白复合时激活蛋白 C。在血液稳态、炎症和伤口愈合中发挥作用。凝酶可触发内皮细胞产生促炎细胞因子，如 MCP-1/CCL2 和 IL8/CXCL8（PubMed:3058593, PubMed:9780208）。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。