

Recombinant Human SerpinE1 / PAI-1 Protein (His tag)

Cat No. :KF-P6938

表达系统: HEK293 Cells

蛋白结构序列: Met 1-Pro 402

蛋白编号: P05121

产品别称: 10ug 50ug 100ug 200ug 1mg

分子量: 44.2 kDa

纯度: >85% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标签: C-His

冻干 Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复溶方式: PBS

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: 丝氨酸蛋白酶抑制剂。抑制 TMPRSS7 (PubMed:15853774)。是组织纤溶酶原激活物 (PLAT) 和尿激酶型纤溶酶原激活物 (PLAU) 的主要抑制剂。作为 PLAT 剂, 它在下调纤维蛋白溶解和控制血栓降解方面起着重要作用 (PubMed:17912461, PubMed:481516, PubMed:9207454)。作为 PLAU 抑制剂, 它参与调节细胞粘附和扩散 (:9175705)。作为蛋白酶抑制剂, 它独立地作用于细胞迁移的调节 (PubMed:1500579, PubMed:9168821)。在皮肤损伤修复过程中, 它对角质形成细胞的迁移有刺激作用 PubMed:18386027)。它参与细胞和复制性衰老 (PubMed:16862142)。肺部, 它在肺泡 II 型细胞的衰老中发挥作用 (相似性推测)。它参与调节牙周韧带干细胞的成牙本质细胞, 在牙本质形成过程中发挥作用

(PubMed:25808697, PubMed:27046084)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。