

Данное изобретение касается новых слитых антикоагулянтных белков, которые включают белок, обеспечивающий направленное перенесение и взаимодействует с тканевым фактором (TF) или комплексом фактора VIIa/TF, а именно связывает TF или комплекс VIIa/TF, и какой функционально связан с тромбомодулиновым (TM) доменом EGF456 или его аналогами, и с доменом TM, который включает междоменную петлю между EGF3 и EGF4. Слитый белок связывается в участке повреждения и предотвращает инициацию тромбоза. Слитый белок может применяться для терапии разных тромбозных состояний, включая тромбоз глубоких вен, коагулопатию потребления и острый коронарный синдром.