

Изобретение касается способа получения мутеина фактора VIII, при этом используют иммортализированную клеточную линию человека, которая стабильно экспрессирует вирусные белки активатора транскрипции и несет вектор, который имеет промотор, функционально связанный с последовательностью ДНК, которая кодирует коагулирующий фактор крови при условии, что указанный промотор не является вирусным промотором, который стимулируется отмеченными вирусными белками активатора транскрипции; иммортализованной клеточной линии человека, которая несет отмеченный вектор; измененных белков фактора VIII, которые особенно пригодны для данного способа получения; фармацевтических композиций, которые содержат такие измененные белки фактора VIII, и использования таких измененных белков фактора VIII для изготовления лекарственного препарата для лечения гемофилии.