

Изобретение относится к восстановленной вирусной мембране, двойной липидный слой которой содержит слитный вирусный протеин, амфифильный адъювант и необязательно дополнительный антиген. При этом двойной липидный слой имеет композицию липидов, совместимую с индуцируемым слитным протеином слиянием вирусной мембраны с клеточной мембраной. Последняя может сливаться с вирусом, из которого получен указанный слитный протеин. Слитный протеин и амфифильный адъювант взаимодействуют с гидрофобной внутренней частью двойного липидного слоя. При этом и слитный протеин, и амфифильный адъювант и необязательный дополнительный антиген не связаны ковалентно. Также, изобретение относится к способу получения восстановленной вирусной мембраны и фармацевтической композиции, которая содержит восстановленную вирусную мембрану.