

**S1 Text. Primary sequences of the protein constructs.**

**Nsp1FG-Cys-His<sub>6</sub>**

MSTGAGAFGTGQSTFGFNNSAPNNTNNANSSITPAFGSNNTGNTAFGNSNPTS NVFGSNSTTNT  
FGSNSAGTSLFGSSSAQQTKSNGTAGGNTFGSSSLFNNSTNSNTTKPAFGGLNFGGGNNTTPSST  
GNANTSNNLFGATANANKPAFSFGATTNDDKKTEPDKPAFSFNSSVGNKTDAQAPTTGFSFGSQ  
LGGNKTVNEAAKPSLSFGSGSAGANPAGASQPEPTTNEPAKPALSFGTATSDNKTTNTTPSFSFG  
AKSDENKAGATSKPAFSFGAKPEEKKDDNSSKPAFSFGAKSNEDKQDGTAKPAFSFGAKPAEKN  
NNETSKPAFSFGAKSDEKKDGDASKPAFSFGAKPDENKASATSKPAFSFGAKPEEKKDDNSSKPA  
FSFGAKSNEDKQDGTAKPAFSFGAKPAEKNNNETSKPAFSFGAKSDEKKDGDASKPAFSFGAKS  
DEKKDSOSSKPAFSFGTKSNEKKDSGSSKPAFSFGAKPDEKKNDEVSKPAFSFGAKANEKKESDE  
SKSAFSFGSKPTGKEEGDGAKAAISFGAKPEEQSSDTSKPAFTFGCLEHHHHHHH\*

**FSFG<sub>6</sub>-Cys-His<sub>6</sub>**

MNETSKPAFSFGAKSDEKKDGDASKPAFSFGAKPDENKASATSKPAFSFGAKPEEKKDDNSSKPA  
AFSFGAKSNEDKQDGTAKPAFSFGAKPAEKNNNETSKPAFSFGAKSDEKKDGDASKPACLEHHH  
HHH\*

**SSSG<sub>6</sub>-Cys-His<sub>6</sub>**

MNETSKPASSSGAKSDEKKDGDASKPASSSGAKPDENKASATSKPASSSGAKPEEKKDDNSSKPA  
ASSSGAKSNEDKQDGTAKPASSSGAKPAEKNNNETSKPASSSGAKSDEKKDGDASKPACLEHHH  
HHH\*