

1. Proteină de fuziune (F) a virusului sincițial respirator (RSV) de pre-fuziune recombinant, care cuprinde o secvență de aminoacizi a SECV ID NR: 1 pentru utilizare în profilaxia infecției cu RSV.
2. Proteina F RSV de fuziune; pentru utilizare conform revendicării 1, care cuprinde cel puțin un epitop care este specific proteinei F de conformație pre-fuziune, în care cel puțin un epitop este recunoscut de un anticorp monoclonal specific de pre-fuziune, care cuprinde o regiune CDR1 a lanțului greu din SECV ID. NR: 4, o regiune CDR2 a lanțului greu din SECV ID NR: 5, o regiune CDR3 a lanțului greu din SECV ID NR: 6 și o regiune CDR1 a lanțului ușor din SECV ID NR: 7, o regiune CDR2 a lanțului ușor din SECV ID NR: 8, și o regiune CDR3 a lanțului ușor din SECV ID NR: 9 și/sau un anticorp monoclonal specific de pre-fuziune, care cuprinde o regiune CDR1 a lanțului greu din SECV ID NR: 10, o regiune CDR2 a lanțului greu din SECV ID NR: 11, o regiune CDR3 a lanțului greu din SECV ID NR: 12 și o regiune CDR1 a lanțului ușor din SECV ID NR: 13, o regiune CDR2 a lanțului ușor din SECV ID NR: 14 și o regiune CDR3 a lanțului ușor din SECV ID NR: 15.
3. Proteină F RSV de pre-fuziune pentru utilizare conform revendicării 1 sau 2, în care proteina este trimerică.