

У заявці описана імуногенна композиція, що містить: а) один або декілька антигенів *M. hyorhinis* і один чи декілька антигенів *M. hyosynoviae*; і б) фармацевтично прийнятний носій. Крім того, у заявці описана імуногенна композиція, яка містить а) один або декілька антигенів мікоплазм із мікоплазматичних бактерій, вибраних із групи, яка складається з *M. hyorhinis*, *M. hyopneumoniae* і *M. hyosynoviae*; і б) один або декілька компонентів із системи на основі еукаріотичних клітин. Крім того, у даний заявці описана імуногенна композиція, отримана способом, який полягає у тому, що а) культивують мікоплазматичні бактерії, вибрані із групи, яка складається з *M. hyorhinis*, *M. hyopneumoniae* і *M. hyosynoviae*, у системі на основах еукаріотичних клітин із зниженим вмістом сироватки; б) одержують антиген вказаних мікоплазматичних бактерій; і в) додають фармацевтично прийнятний носій.