

Даний винахід, загалом, належить до імуногенних комбінацій, що містять щонайменше п'ять антигенів з видів роду мікобактерій, а також до їх гібридів і молекул нуклеїнової кислоти, що кодують такі об'єднані антигени і гібриди. Даний винахід також належить до молекул нуклеїнової кислоти, векторів, клітин-господарів і композицій, що містять або кодують зазначені комбінації мікобактеріальних антигенів і злиті поліпептиди, а також до способів їх рекомбінантної продукції. Даний винахід також належить до способів застосування зазначених комбінацій мікобактеріальних антигенів, злитих поліпептидів, векторів, клітин-господарів, композицій, зокрема для індукування або стимулювання імунної відповіді проти інфекції мікобактерією або будь-якого захворювання, викликаного або асоційованого з інфекцією мікобактерією. Даний винахід також стосується антитіл, спрямованих на такі мікобактеріальні антигени і злиті поліпептиди, які можна використовувати в діагностиці інфекції мікобактерією, і способу детекції, а також наборів реактивів, що містять зазначені комбінації мікобактеріальних антигенів, злиті поліпептиди, вектори, клітини-господарі, композиції або антитіла.