

Людські антитіла, іммуноспецифічні для людського CD27, здатні блокувати зв'язування CD27 з його лігандом CD70 і нейтралізувати біологічну активність CD27, включаючи, крім іншого, наступне: внутрішньоклітинне сигналізування CD27, проліферацію і активацію Т-клітин, проліферацію і диференціацію В-клітин, утворення бластних клітин плазми і полегшення відповідей антитіл, стимулювання пухлинних клітин за допомогою CD70, а також вироблення розчинних медіаторів з Т і В-клітин. Антитіла можуть бути використані в діагностиці або лікуванні захворювань і станів, що асоціюються з активністю CD27.