

1. Антигензв'язувальний білок, специфічний для TL1A, де:

антигензв'язувальний білок має комбінацію послідовностей для LCDR1, LCDR2, LCDR3, HCDR1, HCDR2 і HCDR3, вибраних із таблиці нижче:

LCDR1 (SEQ ID NO)	LCDR2 (SEQ ID NO)	LCDR3 (SEQ ID NO)	HCDR1 (SEQ ID NO)	HCDR2 (SEQ ID NO)	HCDR3 (SEQ ID NO)
RASQSVRSS YLA (122)	GASSRAT (124)	QQYGSSPT (126)	GYAWN (188)	EINHAGNTNYP SLKS (190)	GYCRSTTCY FDY (192)
RASQSINN YLN (110)	AASSLQS (112)	QQSYSTPRT (263)	SYFWS (170)	YIYSGNTKYNP SLKS (178)	ETGSYYGFDY (180)

2. Антигензв'язувальний білок за п. 1, який містить послідовності варіабельних доменів легкого і важкого ланцюгів антитіла 3B3 (SEQ ID NOs: 22 і 24) або антитіла 9C8 (SEQ ID NOs: 14 і 16).

3. Антигензв'язувальний білок за п. 1, який містить комбінацію послідовностей легкого і важкого ланцюгів, що мають щонайменше 90 % ідентичності послідовностей із послідовностями SEQ ID NOs: 66 і 68 або SEQ ID NOs: 58 і 60.

4. Антигензв'язувальний білок за п. 3, який містить послідовності легкого і важкого ланцюгів SEQ ID NOs: 66 і 68 або SEQ ID NOs: 58 і 60.

5. Антигензв'язувальний білок за будь-яким із пп. 1-4, де антигензв'язувальний білок є антитілом.

6. Антигензв'язувальний білок за будь-яким із пп. 1-4, де антигензв'язувальний білок містить фрагмент антитіла.

7. Антигензв'язувальний білок, який перехресно блокує антигензв'язувальний білок, вибраний із будь-якого з пп. 1-6.

8. Виділена нуклеїнова кислота, яка кодує антигензв'язувальний білок за будь-яким із пп. 1-7.

9. Вектор експресії, який містить нуклеїнову кислоту або кислоти за п. 8.

10. Клітина-хазяїн, яка містить один або декілька векторів експресії за п. 9.

11. Спосіб отримання антигензв'язувального білка, який включає:

а) культивування клітини-хазяїна за п. 10 в умовах, які дозволяють експресію антигензв'язувального білка; і

б) виділення антигензв'язувального білка з культури.

12. Фармацевтична композиція, яка містить антигензв'язувальний білок за будь-яким із пп. 1-7 і фармацевтично прийнятний розріджувач, допоміжну речовину або носій.

13. Застосування антигензв'язувального білка за будь-яким із пп. 1-7 у виготовленні лікарського засобу для лікування запального захворювання кишечника, хвороби Крона або виразкового коліту.
14. Застосування фармацевтичної композиції за п. 12 у виготовленні лікарського засобу для лікування запального захворювання кишечника, хвороби Крона або виразкового коліту.
15. Застосування за п. 13 або 14, де станом є запальне захворювання кишечника.
16. Спосіб лікування запального захворювання кишечника, хвороби Крона або виразкового коліту за допомогою TL1A у пацієнта, який потребує цього, що включає введення пацієнту ефективної кількості антигензв'язувального білка за будь-яким із пп. 1-7.
17. Спосіб за п. 16, де станом є запальне захворювання кишечника.
18. Застосування антигензв'язувального білка за будь-яким із пп. 1-7 у приготуванні лікарського засобу для лікування запального захворювання кишечника, хвороби Крона або виразкового коліту у пацієнта, який потребує цього.
19. Застосування за п. 18, де станом є запальне захворювання кишечника.
20. Застосування антигензв'язувального білка за будь-яким із пп. 1-7 у способі лікування запального захворювання кишечника, хвороби Крона або виразкового коліту у пацієнта, який потребує цього.
21. Застосування за п. 20, де станом є запальне захворювання кишечника.