

1. Спосіб скринінгу препарату паразитичних гельмінтів, що змінює активність регуляторних Т-клітин, при цьому вказаний спосіб включає етапи:
 - (a) одержання препарату паразитичних гельмінтів;
 - (b) приведення вказаного препарату паразитичних гельмінтів у контакт з мішенню; та
 - (c) визначення рівня внутрішнього маркера для активності регуляторних Т-клітин у вказаній мішені після вказаного контакту, де вказаний внутрішній маркер являє собою Scurfin, Smad7, Gata3 або Tbet (Tbx21),
де зміна вказаного рівня вказаного внутрішнього маркера після вказаного контакту є показовою для вказаного препарату паразитичних гельмінтів, який змінює активність регуляторних Т-клітин.
2. Спосіб згідно з п. 1, в якому вказаний рівень вказаного транскрипційного фактора вимірюється на своєму білковому рівні або на рівні мРНК.
3. Спосіб скринінгу препарату паразитичних гельмінтів, що змінює активність регуляторних Т-клітин, при цьому вказаний спосіб включає етапи:
 - (a) одержання препарату паразитичних гельмінтів;
 - (b) приведення вказаного препарату паразитичних гельмінтів у контакт з мішенню; та
 - (c) визначення рівня маркера клітинної поверхні для регуляторних Т-клітин у вказаній мішені після вказаного контакту, де вказаний маркер поверхні клітин вибирають із групи, яка складається з: CD4, CD45RB^{lo}, CD45Rc, антигену 4, асоційованого з цитолітичними Т-лімфоцитами (CTLA-4), Oх40, 4-1BB, CD25, CD103, CD62L, $\alpha\beta$ інтегрину, пептиду, асоційованого з латентним станом (LAP), або білка, спорідненого з родиною рецептора TNF, що індукується глюкокортикоїдом (GITR), хемокінового рецептора CCR5, TI-ST2,
де зміна вказаного рівня вказаного маркера клітинної поверхні після вказаного контакту є показовою для вказаного препарату паразитичних гельмінтів, який змінює активність регуляторних Т-клітин.
4. Спосіб згідно з пунктом 3, в якому вказаний рівень вказаного маркера поверхні клітин вимірюється на його білковому рівні або на рівні мРНК.
5. Спосіб лікування тварин, що мають захворювання, пов'язані з Th1 або Th2, шляхом введення препарату паразитичних гельмінтів, що змінює активність регуляторних Т-клітин, вказаній тварині.
6. Спосіб для моніторингу лікувальної ефективності препарату паразитичних гельмінтів для аутоімунного або алергічного захворювання у тварини, який включає:
 - (a) введення композиції, яка включає препарат паразитичних гельмінтів або його фракцію, вказаній тварині; та
 - (b) визначення рівня активності регуляторних Т-клітин у вказаній тварині після вказаного введення, в якому вказана активність регуляторних Т-клітин вимірюється шляхом

визначення рівня маркера регуляторних Т-клітин, де вказаний маркер регуляторних Т-клітин являє собою внутрішній маркер, вибраний із групи, яка складається з Scurfin, Smad7, Gata3 або Tbet (Tbx21),

де підвищення вказаного рівня вказаної активності регуляторних Т-клітин після вказаного введення є показовим для лікувальної ефективності вказаного препарату паразитичних гельмінтів.

7. Спосіб для моніторингу лікувальної ефективності препарату паразитичних гельмінтів для аутоімунного або алергічного захворювання у тварини, який включає:

(а) введення композиції, яка включає препарат паразитичних гельмінтів або його фракцію, вказаній тварині; та

(b) визначення рівня активності регуляторних Т-клітин у вказаній тварини після вказаного введення, в якому вказана активність регуляторних Т-клітин вимірюється шляхом визначення рівня маркера регуляторних Т-клітин, де вказаний регуляторний Т-маркер являє собою маркер поверхні клітин, вибраний із групи, яка складається з: CD4, CD45RB^{lo}, CD45RC, антигену 4, асоційованого з цитолітичними лімфоцитами (CTLA-4), Oх40, 4-1BB, CD25, CD103, CD62L, $\alpha\beta$ інтегрину, пептиду, асоційованого з латентним станом (LAP), або білка, спорідненого з родиною рецептора TNF, що індукується глюкокортикоїдом (GITR), хемокінового рецептора CCR5, TI-ST2,

де підвищення вказаного рівня вказаної активності регуляторних Т-клітин після вказаного введення є показовим для лікувальної ефективності вказаного препарату паразитичних гельмінтів.

8. Спосіб для моніторингу лікувальної ефективності препарату паразитичних гельмінтів для аутоімунного або алергічного захворювання у тварини, який включає:

(а) введення композиції, яка включає препарат паразитичних гельмінтів або його фракцію, вказаній тварині; та

(b) визначення рівня активності регуляторних Т-клітин у вказаній тварини після вказаного введення, в якому вказана активність регуляторних Т-клітин вимірюється шляхом визначення рівня маркера регуляторних Т-клітин, де вказаний маркер регуляторних Т-клітин являє собою маркер, що секретується, вибраний із групи, яка складається з IL4, IL13, IL-5, IL-10 або TGF β , PgE2,

де підвищення вказаного рівня вказаної активності регуляторних Т-клітин після вказаного введення є показовим для лікувальної ефективності вказаного препарату паразитичних гельмінтів.