

[Проблема] Пропозиція антитіла до TSLP-рецептору людини, яке специфічно зв'язується з TSLP-рецептором людини і інгібує дію TSLP людини через TSLP-рецептор людини.

[Засоби вирішення] Антитіло до TSLP-рецептору людини було вивчене авторами даного винаходу, і було запропоноване антитіло до TSLP-рецептору людини, яке містить варіабельну область важкого ланцюга, що складається з амінокислотної послідовності з номерами амінокислот 1-118 з SEQ ID NO:1, і варіабельну область легкого ланцюга, що складається з амінокислотної послідовності з номерами амінокислот 1-108 з SEQ ID NO:3. Було виявлено, що антитіло до TSLP-рецептору людини інгібує експресію мРНК TARC, індуковану TSLP, і продукцію білка MDC і придушує алергічну реакцію в моделі сенсibilізації аскаридним антигеном у мавп, і потім даний винахід був завершений.