

Даний винахід описує ізольований тимусний стромальний лімфопоетин (TSLP) або його антигенний фрагмент, де вказаний TSLP містить амінокислотну послідовність, яка на 90% або більше є ідентичною до амінокислотної послідовності SEQ ID NO: 2, за виключенням 28 амінокислотного залишку сигнальної послідовності; та де вказаний TSLP є крос-реактивним з антитілом, яке виробляється проти собачого TSLP, який містить амінокислотну послідовність SEQ ID NO: 2. Даний винахід описує також рекомбінантний тимусний стромальний лімфопоетин (TSLP) або його антигенний фрагмент, ізольовану молекулу нуклеїнової кислоти, яка кодує TSLP або його антигенний фрагмент, вектор експресії, вакцину, яка містить цей вектор експресії та спосіб одержання TSLP або його антигенного фрагмента.