

Даний винахід належить до галузі вакцин, які спрямовані проти вірусів сімейства ВІЛ. Більш конкретно він належить до імуногенної сполуки, що включає пептид наступної формули (I): $\text{NH}_2\text{-}[\text{Nt}]_y\text{-P-W-N-X}_1\text{-S-X}_2\text{-S-N-X}_3\text{-X}_4\text{-X}_5\text{-X}_6\text{-X}_7\text{-I-W-}[\text{Ct}]_z\text{-COOH}$ (I), ковалентно зв'язаний з білком-носієм, що складається з білка CRM197. Винахід також належить до композиції, що містить вказану імуногенну сполуку, і до застосувань даних імуногенних сполук і композицій для попередження і/або лікування стану, що викликаний інфікуванням індивідуума вірусом ВІЛ.