

Цей винахід відноситься до композицій і способів для доставки терапевтичних агентів у клітини. Зокрема, вони включають нові, триалкільні, катіонні ліпіди і нуклеїнові кислотнo-ліпідні частки, які забезпечують ефективну інкапсуляцію нуклеїнових кислот і ефективну доставку інкапсульованої нуклеїнової кислоти в клітини *in vivo*. Композиції за цим винаходом є вельми потужними, дозволяючи тим самим ефективно нейтралізувати конкретний цільовий білок у відносно низьких дозах.