

Представлені композиції та способи ефективного продукування та доставки дволанцюгової РНК (длРНК). Описані векторні конструкції, придатні для експресії длРНК *in vitro* та *in vivo*. Описані також системи експресії клітин для ефективного та рентабельного продукування длРНК у живих клітинах та способи і композиції для введення експресованих длРНК в організми-мішені. Описані композиції та способи можуть використовуватися для продукування молекул РНК для скринінгу або інших цілей, та для ампліфікації послідовностей РНК для аналізу.