

يتم تصنيع هذه الجزيئات عن طريق نسخ RNA أقل من 5% من إجمالي جزيئات mRNA تمثل جزيئات (mRNA) المرسل أحد خيوط الحمض النووي، وبالتالي، فإن بنيتها الأساسية تكون مكملية ومضادة للخيوط المضاد للترميز، ولكنها تشبه خيط وهذا يجعلها فئة غير متجانسة هيكلية للغاية، يتم تصنيعها في T. محل U الحمض النووي المرمز (غير المنسوخ)، حيث يحل ناضج، ثم تُترجم إلى بروتينات mRNA النواة، ثم يتم نقلها لاحقاً إلى السيتوسول؛ حيث يحدث تخليق البروتين، تخضع للنضج إلى، من خيط واحد من النيوكليوتيدات mRNA يتكون