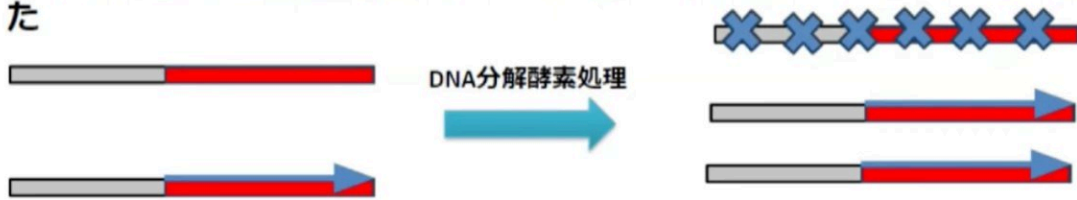


実際には何がおきたのか

(1) 環状のプラスミドを制限酵素で切断する反応が不完全だった

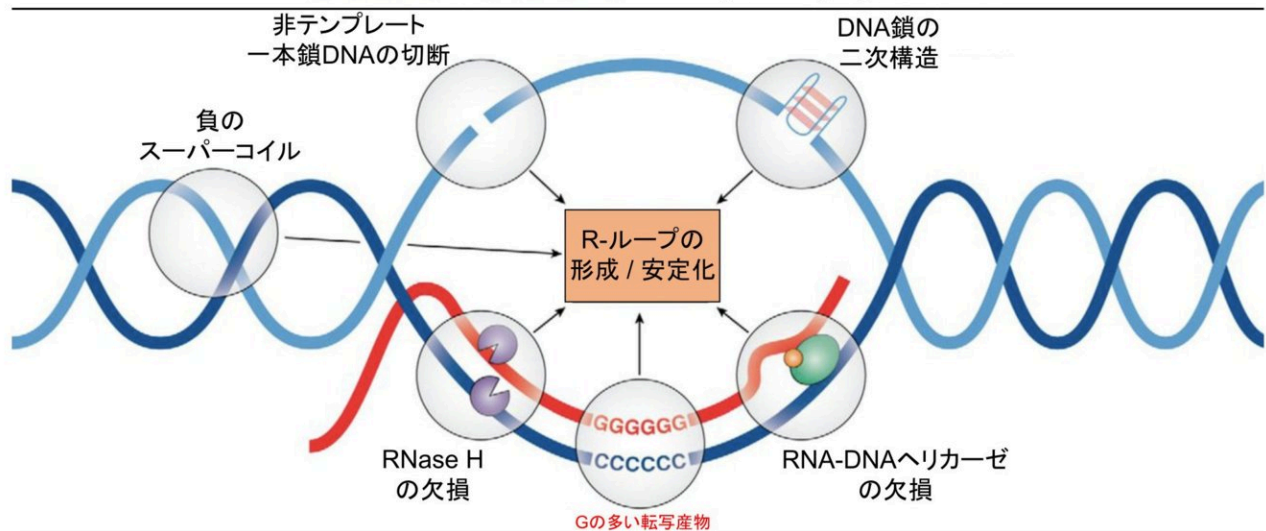


(2) 合成されたmRNAがDNAに強固に結合したためDNAを分解できなかった



6

DNA / RNA ハイブリッド



R-ループは、G4, GCが多い鑄型, RNA分解酵素の欠損により安定化される



- 環状のプラスミドを制限酵素で切断する反応が不十分
- 合成されたmRNAがDNAに強固に結合しDNA分解を阻害
- mRNAワクチンの特徴のメチル化とGCリッチが強固な結合を生む
- DNA/RNAハイブリッドを形成していた
- 図は村上氏作成こーじさんnote[2]とヒトさんツイート[3]より

図 3-1-3: 除去すべきDNAが原理的に除去できなかった