

Cre mRNA

Cre 是来源于 P1 噬菌体的重组酶，可以识别催化两个 LoxP 位点之间发生同源重组，从而造成 DNA 的缺失、易位等现象，可用于制备诱导型基因剔除小鼠等方向。

金斯瑞现货 mRNA 具备 Cap1 结构，提升 mRNA 翻译效率和表达量，添加 100 poly A 尾模拟成熟 mRNA，更稳定。可针对全序列进行 m1 Ψ 修饰，有效降低免疫原性和细胞毒性。

名称	修饰	货号	规格	周期
Cre mRNA	N1-methyl-pseudouridine	SC2346	0.1 mg	4 个自然日
		SC2346	0.2 mg	
		SC2346	1.0 mg	

浓度：1 mg/ml

储存溶剂：1mM Sodium citrate, pH6.5

储存条件：短期可以储存于 -20°C (3 个月内), 长期可以储存于- 80°C

mRNA 全长序列：1077 nt

mRNA 全长分子量：345337.5

Cre mRNA ORF 序列：

```

ATGCCAAAGAAGAAGCGGAAGGTCGGTATCCACGGAGTCCCAGCAGCCTCTAATCTCCT
CACTGTGCATCAGAATCTTCCAGCTTTACCGGTAGACGCCACGTCTGATGAAGTGCGCAA
AAATCTCATGGACATGTTTCAGGGACCGCAAGCCTTCAGTGAGCACACATGGAAGATGT
TGTTGTCTGTGTGCTCCTGGGCTGCCTGGTGAACTTAACAACAGGAAGTGGTTCC
CTGCAGAGCCTGAGGACGTCAGAGACTATCTGCTCTACTTGCAAGCACGAGGACTCGCG
GTAAAGACCATCCAGCAGCACCTGGGCCAGCTGAACATGCTGCACAGGAGGTCTGGGC
TGCCCCGACCAAGTGACTCAAATGCTGTGTCTCTGGTCATGAGACGCATCCGCAAGGAGA
ATGTGGATGCCGAGAACGAGCCAAGCAGGCTCTGGCTTTTGAACGGACAGACTTTGAT
CAGGTGAGATCCCTGATGGAGAACTCAGATAGATGCCAGGACATCCGGAACCTGGCCTT
TCTTGGGATAGCCTACAACACCTTGCTGAGGATAGCAGAAATTGCCAGAATTCGGGTCAA
GGACATTAGCAGGACAGATGGGGGCAGGATGCTCATCCACATTGGCCGACTAAAACCC
TTGTTTCAACTGCAGGCGTGGA AAAAGCCTT GAGCTTAGGTGTCACCAAGCTGGTGGAG
AGATGGATCAGCGTCTCCGGAGTTGCAGACGACCCAAATAATTATCTTCTGTCGTGTTT
GGAAGAACGGAGTTGCAGCGCCCTCGGCTACCAGCCAATAAGCACGAGAGCTCTGGA
GGCATT TTTGAGGCCACTCATCGCCTGATCTATGGAGCAAAAGATGACTCCGGGCAGA
GATACCTGGCATGGAGTGGTCATAGTCTGCTGCTGCTGCAAGAGATATGGCCCGGG
CTGGGGTTTCCATACCTGAAATCATGCAGGCTGGTGGCTGGACAAACGTGAACATTGTGA
TGA ACTACATCAGGAATCTAGATTCTGAGACAGGAGCCATGGT GCGATTACTGGAAGATG
GCGATTGA
  
```