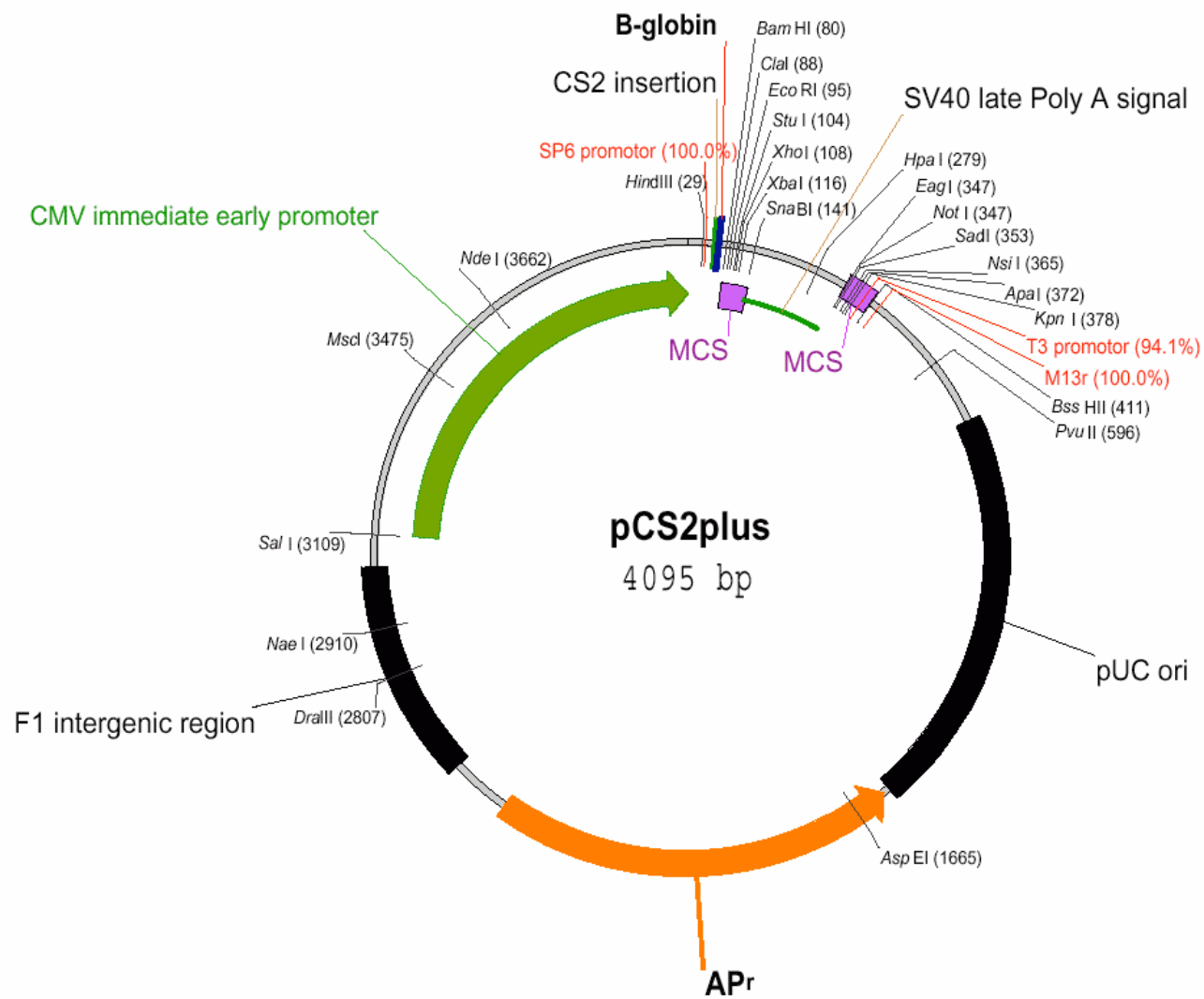


Exercice Clonage Cours STAT5B dans vecteur d'expression pCS2

Clonage de l'ORF de STAT5B dans pCS2+ ?

- le cDNA de STAT5B a déjà été cloné dans le plasmide pGEMT (diapos cours 62-69)

- Sites absents : EcoRI, HindIII, XbaI et présents dans le multisite de clonage de pCS2?



cDNA STAT5b

Début

```
1 GCGGGGAGGAGAGTCGGCGGCCGGAGCCGTCACCCGGGCGGGGACCCAGCGCAGGCAAC
  .....
  .....

61 TCCGCGCGGGCGGCCCGGCGGAGGGAGGAGCGAGCGGGCGGGCGGGCAAGCCAGACAGCT
  .....
  .....

121 GGGCCGGAGCAGCCGCGGGCGCCCAGGGGCGGAGCGAGATTGTAAACCATGGCTGTGTG
  .....ATGGCTGTGTG
  .....-M--A--V--W

      W
181 GATACAAGCTCAGCAGCTCCAAGGAGAAGCCCTTCATCAGATGCAAGCGTTATATGGCCA
12 GATACAAGCTCAGCAGCTCCAAGGAGAAGCCCTTCATCAGATGCAAGCGTTATATGGCCA
4 --I--Q--A--Q--Q--L--Q--G--E--A--L--H--Q--M--Q--A--L--Y--G--Q
```

Fin

```
2461 CGTAGCGCGGCGTGTGGAGGAGCTCCTGGGCGGCCAATGGACAGTCAGTGGATCCCGCA
2292 CGTAGCGCGGCGTGTGGAGGAGCTCCTGGGCGGCCAATGGACAGTCAGTGGATCCCGCA
764 --V--A--R--R--V--E--E--L--L--G--R--P--M--D--S--Q--W--I--P--H

2521 CGCACAATCGTGACCCCGCGACCTCTCCATCTTCAGCTTCTTCATCTTCACCAGAGGAAT
2352 CGCACAATCGTGA.....
784 --A--Q--S--*--.....

2581 CACTCTTGTGGATGTTTTAATTCATGAATCGCTTCTCTTTTGAAACAATACTCATAATG
  .....
  .....

2641 TGAAGTGTTAATACTAGTTGTGACCTTAGTGTTTCTGTGCATGGTGGCACCAGCGAAGGG
  .....
  .....
```

Stratégie de clonage avec description de toutes les étapes et des contrôles ?