

cttcaccagagctactcggctttctgcggttgctcttaagaagcttttcctaagtaactcgggtttctcctgcgtaaaactactcgc
 gaagtgggtctcgatgagccgaaagacgcaacagagattcttcagaaaggattcattgagccaaagaggacgcattttgatgagcg

765

intron

GAAGTG

Primer 2

gtaatgccaaaagcctgtacaaactggagatctccattgcttgagccccagagaaagtgccacaagtgtcacctcaatcattt
 cattacgggttttcggacatgtttgacctctagaggtaacgaactcgggggtctctttcacgggtgttcacagtggcagtttagtaaa

850

intron

ccacaagggtcgggcagctcctttcccttctttttcaaggcagcttcggttattggttcactccatgctctgaatgtttaaaatgga
 ggtgttccagcccgctcgaggaaagggaagaaaaagttccgtcgaagcaataaccaagttaggtacgagacttacaaattttacct

935

intron

agaagaaggtaaaagatgagataggtgattactaccattcagcttcttgaaaatttcttattgttaaaataactttcccttgaagt
 tcttcttccatttctactctatccactaatgatggtaagtcgaagaacttttaagaataacaattttattgaaagggaacttca

1020

intron

gttttaatccatagatataaagtttaccactcccacaaacaaacaaacaaacaaagccaaaagttaatttgggtcaagaagggtg
 caaaattaggtatcatatttcaaatgggtgaggggtgttgttgttgttgttgcggttttcaaattaaaccagttcttccaac

1105

intron

attgaacctgtagggacaagtggactttttgaatttaaaaaacatcttaaatgtttcggatagaatttattgtattgtattgctt
 taacttggacatccctgttcacctgaaaaacttaattttttgtagaatttacaaagcctatcttaataacataacataacgaa

1190

intron

agaatatatagagtattttaagggtattttattatgttgagcagattctgtttaatttatgatattaaaacttttttgagtctcata
 tcttatatatctcataaattccataaaataatacaactcgtctaaagacaaattaaatactataattttgaaaaaactcagagtat

1275

intron

aagaatttatttagtgagttttaatttaacaggcattgttaaactgttgagggccttatcttaaaaggactcacagtgtcaactacg
 ttcttaaaataatcactcaaaattaaattgtccgtaacatttgacaactcccgaatagaattttcctgagtggtcacagttgatgc

1360

intron

aataaagggtctttctatttctaattcaaagacatgcgtttatcagtttttacttttaagttaccagggttggttaacttccccgcg
 ttatttccagaaagataagattaagtttctgtacgcaaatagtcaaaaatgaaaattcaatgggtcccaaccattgaagggggcgg

1445

intron

SspI

tactttggattgcttttaattgaaatattttaattatgctcatgtatttagatttttttagcagagttattgaagctactttttt
 atgaaacctaacgaaaatttaactttataaaatttaatacaggtacataaatctaaaaaatcgtctcataaacttcgatgaaaaaa

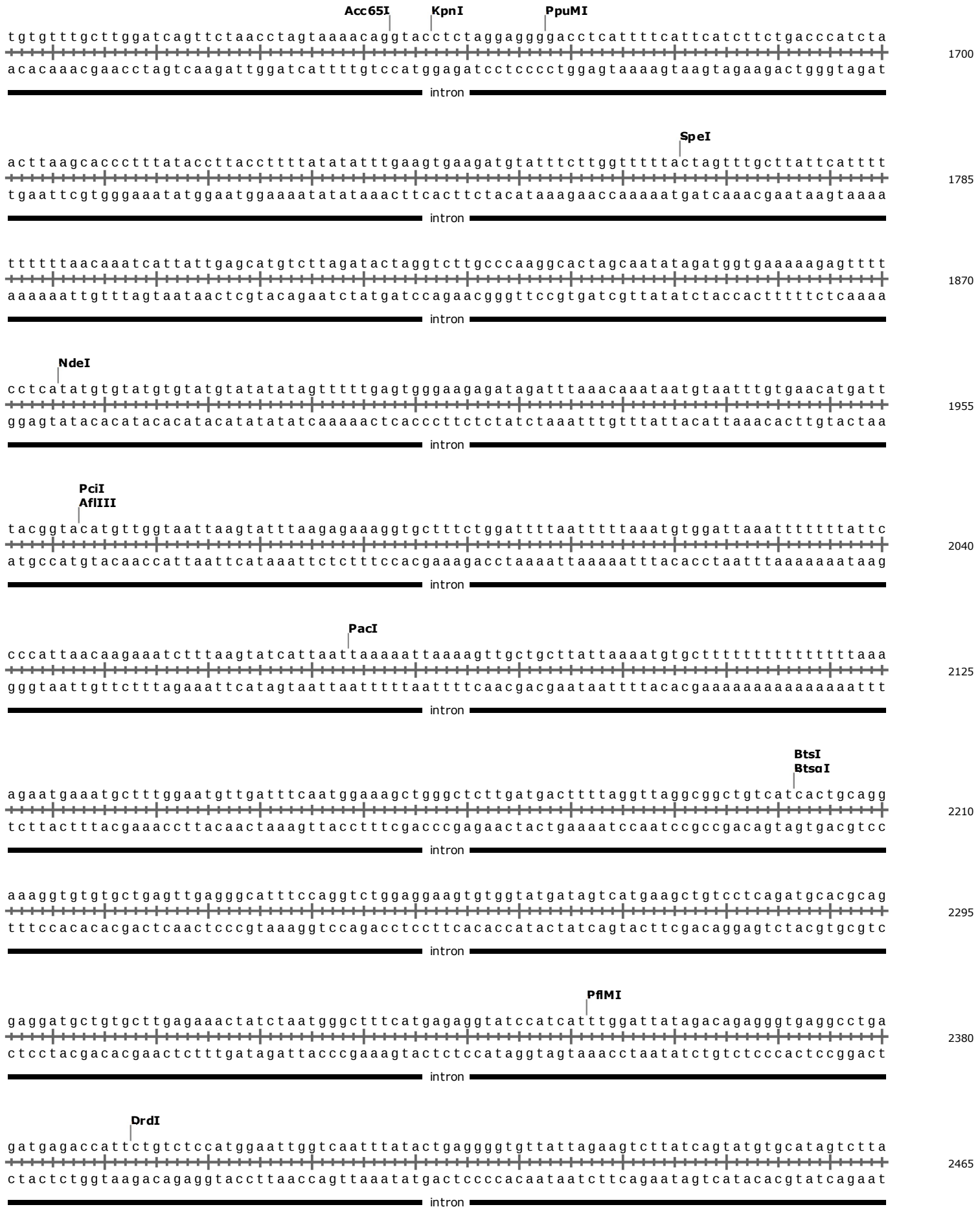
1530

intron

tgagtaagagaaacgtggtaacagtaaaaggggacacactcctttgcgttacaggacattaccactggacttcagcctgtgtctgt
 actcattctctttgcaccattgtcatttccctgtgtgaggaacgcaatgtcctgtaatgggtgacctgaagtcggacacagaca

1615

intron





PstI

taacactgatactgccgggtgctaactgagcacttgcctgtatcccaggggctttgattgggtttttatcatatcctattcaataat
 attgtgactatgacggccacgattgactcgtgaacgacatagggtccccgaaactaaccaaaaatagtataggataagttatta

3485

intron

cacacagcttttgggtttgttttttggaaactttgttagctccatgataagagaagaggaagagatctgagcatttaattgtctc
 gtgtgtcgaaaacacaaacaaaaaacctttgaaacaatcgagggtactattctcttctccttctcttagactcgtaaattaacagag

3570

intron

acttataccttagtgaacagccacacagttgacgtgcagggaatgtccatgtggactcttacattctttattactgcagtttttg
 tgaatatggaatcacttgtcgggtgtgtcaactgcacgtcccttacagggtacacctgagaatgtaagaaataatgacgtcaaaaac

3655

intron

tcaattctcaaactgagttaattgtctgtattctacttacgtgcctagagtggttcttaagcttttgggttgatgaaataagggtgc
 agttaagagtttgactcaattaacagacataagatgaatgcacggatctcacaaagaattcgaaaacaaactactttattccacg

3740

intron

tgagatatgggttctcctattttgtgtgcagcgagcacttggtaggaaggagagtcctaaggctgcattctgtatgcacagcataaaa
 actctataccaaggaggataaacacacgtcgtcgtgaaccatccttctcctcagattccgacgtagacatacgtgtcgtatttt

3825

intron

acagcctggctgttctgtccaaatggaattgctatccagggtctaagggtgcagagcagtagtagcacctccaattgaaggaaactt
 tgtcggaccgacaagacaggtttaccttaacgatagggtccagattccacgtctcgtcatcatcgtggaggttaacttcccttgaa

3910

intron

gctctcccaaaccatataccaagagaatggaccctggcttatgaggccattaattaggtgggacattatattctttaaaaaagga
 cgagaggggtttggggatggttctcttacctgggaccgaatactccggttaattaatccaccctgtaataataagaaatttttctc

3995

intron

ttaaatggtagtttttctttactacaacttgcctgtttgagagagatacatagaaacacagttgtccttttcagctaccttgtgt
 aatttaccatcaaaaagaaatgatgtgaacgacaaactctctctatgtatcttgtgtcaacaggaaaagtcatggaacaca

4080

intron

cacatgatctaattacttttctacttatcagaggattctgcaaaggggaggtgataatgactaatggatatgaaagtgaaaattt
 gtgtactagattaatgaaaagatgaatagtcctcctaagacgtttccctccactattactgattacctatactttcacttttaaa

4165

intron

ttgtttttaaaaattgataacctactctgacagaatctttcaattctgttagtatcctgccaagataattttctcttatcatcta
 aacaaaaatttttaactattggatgagactgtctttagaaagtttaagacaatcataggacggttctattaaaagagaatagtagat

4250

intron

tacacatagccatatcaactaaatttatatatatctgtataatgtgtattaatgtaaatagggtcattgtctataccctgtttgggt
 atgtgtatcggtatagttgatttaatatatatagacataattacacataattacatttatccagtaacagatatgggacaaaacca

4335

intron

ScaI

ccctataaagagactctgaaatttgaaatttttctcacttgagtacagtactagagcatacttcagtgaaggttttgatgcctt
 gggatatttctctgagactttaaaactttaaaaagagtgaactcatgtcatgatctcgtatgaagtcactttcaaaacatacggaa

4420

intron

