A

```
Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  ATGGGG- AGAAAAAAACTAGAAATCAAGCGAATTGAGAACAAAAGTAGCCGACAAGTCACCTTCTCCAAACGACGCAACGGTCTCATCGAGAAAGCTCGTCAGCTTTCTGTTCTCTGCGATGCATCCGTCGCTCTTCTCGTTGTCTCTGCCTCTGGCAAGCTATACAGCTTCTCCTCCGGCGATAAGTACGACTTCTCCT 199
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  ATGGGG- AGAAAAAAACTAGAAATCAAGCGAATTGAGAACAAAAGTAGCCGACAAGTCACCTTCTCCAAACGACGCAACGGTCTCATCGAGAAAGCTCGTCAGCTTTCTGTTCTCTGCGATGCATCCGTCGCTCTTCTCGTTGTCTCTGCCTCTGGCAAGCTATACAGCTTCTCCTCCGGCGATAAGTACGACTTCTCCT 199
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  ATGGGGGAGAAAAAAACTAGAAATCAAGCGAATTGAGAACAAAAGTAGCCGACAAGTCACCTTCTCCAAACGACGCAACGGTCTCATCGAGAAAGCTCGTCAGCTTTCTGTTCTCTGCGATGCATCCGTCGCTCTTCTCGTTGTCTCTGCCTCTGGCAAGCTATACAGCTTCTCCTCCGGCGATAAGTACGACTTCTCCT 200

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  CTTCTGGGTTTTCCTTTTTCCCCCTTAAGCTTCGGTTTACTTCCCTCTCCTTTTTTTTGAGAAAATAAAATAAACAAAATAATAAACAATTAAAAGACGCTTGATTATTCCGGCGAATCTCTTGAGGTTCCCTCGGTTCTGTGTTTGTTACTGTTTTTTCCATGGCCATGAGAGATACATGAGCTAACCAAATTTAA 399
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  CTTCTGGGTTTTCCTTTTTCCCCCTTAAGCTTCGGTTTACTTCCCTCTCCTTTTTTTTGAGAAAATAAAATAAACAAAATAATAAACAATTAAAAGACGCTTGATTATTCCGGCGAATCTCTTGAGGTTCCCTCGGTTCTGTGTTTGTTACTGTTTTTTCCATGGCCATGAGAGATACATGAGCTAACCAAATTTAA 399
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  CTTCTGGGTTTTCCTTTTTCCCCCTTAAGCTTCGGTTTACTTCCCTCTCCTTTTTTTTGAGAAAATAAAATAAACAAAATAATAAACAATTAAAAGACGCTTGATTATTCCGGCGAATCTCTTGAGGTTCCCTCGGTTCTGTGTTTGTTACTGTTTTTTCCATGGCCATGAGAGATACATGAGCTAACCAAATTTAA 400

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  GGGAGAAAAATGTCGTGATGAGCTAAAGCTTCTTACTTTATTCATTCTTCTCTCTCATCTTTTTTTTTCTTGATTTTTTCTGCATGGATTTTATTTTATCTGTAAGAAATTGCATGTCCCTGAAGATCTTTGTGATACGTTGTGATGCATACTCGATGTTGTTTAGTGAAGTTTCAAGCCATCTTTGATTGTTAAAT 599
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  GGGAGAAAAATGTCGTGATGAGCTAAAGCTTCTTACTTTATTCATTCTTCTCTCTCATCTTTTTTTTTCTTGATTTTTTCTGCATGGATTTTATTTTATCTGTAAGAAATTTGCATGTCCCTGAAGATCTTTGTGATACGTTGTGATGCATACTCGATGTTGTTTAGTGAAGTTTCAAGCCATCTTTGATTGTTAAAT 599
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  GGGAGAAAAATGTCGTGATGAGCTAAAGCTTCTTACTTTATTCATTCTTCTCTCTCATCTTTTTTTTTCTTGATTTTTTCTGCATGGATTTTATTTTATCTGTAAGAAATTTGCATGTCCCTGAAGATCTTTGTGATACGTTGTGATGCATACTCGATGTTGTTTAGTGAAGTTTCAAGCCATCTTTGATTGTTAAAT 600

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  TACTTTCATTAGTTGTTAATTTGGCTGTAGGGATTCCGATCCGTATGTATCTGAAGAGCTGTTTATCTCAGAATTAAAATTGATTAATGTTTCTCCTTTTAGAGTAGTCAAAACCATTGGATCTCTCGGATTTGTATGCAACGCAGTGCACTTCGGGGAGATTCATTACTTGAAGATTAAGAGTTTTGATTTGAATTTGA 799
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  TACTTTCATTAGTTGTTAATTTGGCTGTAGGGATTCCGATCCGTATGTATCTGAAGAGCTGTTTATCTCAGAATTAAAATTGATTAATGTTTCTCCTTTTAGAGTAGTCAAAACCATTGGATCTCTCGGATTTGTATGCAACGCAGTGCACTTCGGGGAGATTCATTACTTGAAGATTAAGAGTTTTGATTTGAATTTGA 799
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  TACTTTCATTAGTTGTTAATTTGGCTGTAGGGATTCCGATCCGTATGTATCTGAAGAGCTGTTTATCTCAGAATTAAAATTGATTAATGTTTCTCCTTTTAGAGTAGTCAAAACCATTGGATCTCTCGGATTTGTATGCAACGCAGTGCACTTCGGGGAGATTCATTACTTGAAGATTAAGAGTTTTGATTTGAATTTGA 800

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  ATGTAGATCAAGAGTTTTGATTTGAATTGCTGAATAGTTGGTCAAGAGTTTTGATTTGAATGTATGCCACATTGTCCAGCTACTCACTAAAAGATTATTGTAGATCTTCCCAGAATTTCTCTCTTTACCATTGATTTATTACTTGAAGATTATCCAAATTAAGGTTTCTAATTAAATTCTTAATTTTTCATTTACA 999
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  ATGTAGATCAAGAGTTTTGATTTGAATTTGAATGCTGAATAGTTGGTCAAGAGTTTTGATTTGAATGTATGCCACATTGTCCAGCTACTCACTAAAAGATTATTGTAGATCTTCCCAGAATTTCTCTCTTTACCATTGATTTATTACTTGAAGATTATCCAAATTAAGGTTTCTAATTAAATTCTTAATTTTTCATTTACA 999
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  ATGTAGATCAAGAGTTTTGATTTGAATTTGAATGCTGAATAGTTGGTCAAGAGTTTTGATTTGAATGTATGCCACATTGTCCAGCTACTCACTAAAAGATTATTGTAGATCTTCCCAGAATTTCTCTCTTTACCATTGATTTATTACTTGAAGATTATCCAAATTAAGGTTTCTAATTAAATTCTTAATTTTTCATTTACA 1000

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  TATATTGGTAGCTTTAAGAAAACTCAGCCTCACAATTTGTACTTACCGCACATATGCTAAATTACTTATGGGATCCGGCAATCCATTGTGATTCTTTTAATCACAATCGCTGTGTGTATATATGATACTCTTGCAGTACATAGTGTGCATCAACTGGTCTATTTTTAGACTTAATTAAAATTCATTGTCCTCTTTATAT 1199
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  TATATTGGTAGCTTTAAGAAAACTCAGCCTCACAATTTGTACTTACCGCACATATGCTAAATTACTTATGGGATCCGGCAATCCATTGTGATTCTTTTAATCACAATCGCTGTGTGTATATATGATACTCTTGCAGTACATAGTGTGCATCAACTGGTCTATTTTTAGACTTAATTAAAATTCATTGTCCTCTTTATAT 1199
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  TATATTGGTAGCTTTAAGAAAACTCAGCCTCACAATTTGTACTTACCGCACATATGCTAAATTACTTATGGGATCCGGCAATCCATTGTGATTCTTTTAATCACAATCGCTGTGTGTATATATGATACTCTTGCAGTACATAGTGTGCATCAACTGGTCTATTTTTAGACTTAATTAAAATTCATTGTCCTCTTTATAT 1200

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  ACAATGTAACTTCCGGGAGATTTGCTGAAAAATTAGCATGGGGTTAATGGTAAAAGAAATCAACAACTTTGGTTTAATACGCCACATTGTTTAACTATAAACTTAAAGGTTCATGTGGTGCTTTTATAGGAAATTTCTCACCTTTTTATGGATTTGTTTCTTGAAAATTCTCTAAAGATTTATAGTTTCACACACTCGCA 1399
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  ACAATGTAACTTCCGGGAGATTTGCTGAAAAATTAGCATGGGGTTAATGGTAAAAGAAATCAACAACTTTGGTTTAATACGCCACATTGTTTAACTATAAACTTAAAGGTTCATGTGGTGCTTTTATAGGAAATTTCTCACCTTTTTATGGATTTGTTTCTTGAAAATTCTCTAAAGATTTATAGTTTCACACACTCGCA 1399
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  ACAATGTAACTTCCGGGAGATTTGCTGAAAAATTAGCATGGGGTTAATGGTAAAAGAAATCAACAACTTTGGTTTAATACGCCACATTGTTTAACTATAAACTTAAAGGTTCATGTGGTGCTTTTATAGGAAATTTCTCACCTTTTTATGGATTTGTTTCTTGAAAATTCTCTAAAGATTTATAGTTTCACACACTCGCA 1400

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  GTTACCATATATATGTTACATATTAATGTGATTGGATATATAAGCTCTGTGTGCACATATATATAACACACGTTGGTCCTAATCTTTTTGCAATGTATTAATTTAACCTTGTAGCTTGATAGTGAAAACCACAATCACACAACCTTGCAACTTTTGTTGTGAAAAGTAACAATCACACAACCTTGAAACTCTTGTTGTGT 1599
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  GTTACCATATATATGTTACATATTAATGTGATTGGATATATAAGCTCTGTGTGCACATATATATAACACACGTTGGTCCTAATCTTTTTGCAATGTATTAATTTAACCTTGTAGCTTGATAGTGAAAACCACAATCACACAACCTTGCAACTTTTGTTGTGAAAAGTAACAATCACACAACCTTGAAACTCTTGTTGTGT 1599
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  GTTACCATATATATGTTACATATTAATGTGATTGGATATATAAGCTCTGTGTGCACATATATATAACACACGTTGGTCCTAATCTTTTTGCAATGTATTAATTTAACCTTGTAGCTTGATAGTGAAAACCACAATCACACAACCTTGCAACTTTTGTTGTGAAAAGTAACAATCACACAACCTTGAAACTCTTGTTGTGT 1600

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  ATTTTGTCTTAGAAATTGGCAATAACACAACCTTGTTTCCAACCGTTCTACAATGAATCAGTATGGTGCCACATTGTCAAAACCAAATTTGGTGATAGTCTTAACTAAAAGCCTCTAATTAAGCAAGTCGTTGTGATGGTTTGGCCTTGTTGGTCAAGATCGCAGGTTGATTCTCACTTGATCCATACTTGCTAGGACTT 1799
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  ATTTTGTCTTAGAAATTGGCAATAACACAACCTTGTTTCCAACCGTTCTACAATGAATCAGTATGGTGCCACATTGTCAAAACCAAATTTGGTGATAGTCTTAACTAAAAGCCTCTAATTAAGCAAGTCGTTGTGATGGTTTGGCCTTGTTGGTCAAGATCGCAGGTTGATTCTCACTTGATCCATACTTGCTAGGACTT 1799
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  ATTTTGTCTTAGAAATTGGCAATAACACAACCTTGTTTCCAACCGTTCTACAATGAATCAGTATGGTGCCACATTGTCAAAACCAAATTTGGTGATAGTCTTAACTAAAAGCCTCTAATTAAGCAAGTCGTTGTGATGGTTTGGCCTTGTTGGTCAAGATCGCAGGTTGATTCTCACTTGATCCATACTTGCTAGGACTT 1800

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  GTTCACGCCTTATACTGAATGCTAGGTTCAGCCTTGGAGTAGTCAAAACTCCTGGTATTACTTATGAAAATCTCAGTGATTATGTGAGCAACATAAGAGCTTGGAAACCCTTAGTCCCTCAGTAACTCATTTTTGGATCTTTGATTTTGGTGCAGAGAGCTTATTTTCACAATGGAACTGTACCTATTAAGACAAACTTT 1999
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  GTTCACGCCTTATACTGAATGCTAGGTTCAGCCTTGGAGTAGTCAAAACTCCTGGTATTACTTATGAAAATCTCAGTGATTATGTGAGCAACATAAGAGCTTGGAAACCCTTAGTCCCTCAGTAACTCATTTTTGGATCTTTGATTTTGGTGCAGAGAGCTTATTTTCACAATGGAACTGTACCTATTAAGACAAACTTT 1999
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  GTTCACGCCTTATACTGAATGCTAGGTTCAGCCTTGGAGTAGTCAAAACTCCTGGTATTACTTATGAAAATCTCAGTGATTATGTGAGCAACATAAGAGCTTGGAAACCCTTAGTCCCTCAGTAACTCATTTTTGGATCTTTGATTTTGGTGCAGAGAGCTTATTTTCACAATGGAACTGTACCTATTAAGACAAACTTT 2000

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  TTAGTGAGTTAGTGGAAATTTTGTTTAATATGCTTTGACTTCTATAAGATCATAAATAGAAAACTTGAAGTTTTTAATTTCCCCTAATTTTGAATGCCTTCAGTCGTTTTCTTTTATGGAATATCTATCTATCTTTCTATCTATCTATTAAGCCTCAATTGTTTGTTTGCTTGAGATTAGGGTTCTCGTGTACCTTAATT 2199
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  TTAGTGAGTTAGTGGAAATTTTGTTTAATATGCTTTGACTTCTATAAGATCATAAATAGAAAACTTGAAGTTTTTAATTTCCCCTAATTTTGAATGCCTTCAGTCGTTTTCTTTTATGGAATATCTATCTATCTTTCTATCTATCTATTAAGCCTCAATTGTTTGTTTGCTTGAGATTAGGGTTCTCGTGTACCTTAATT 2199
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  TTAGTGAGTTAGTGGAAATTTTGTTTAATATGCTTTGACTTCTATAAGATCATAAATAGAAAACTTGAAGTTTTTAATTTCCCCTAATTTTGAATGCCTTCAGTCGTTTTCTTTTATGGAATATCTATCTATCTTTCTATCTATCTATTAAGCCTCAATTGTTTGTTTGCTTGAGATTAGGGTTCTCGTGTACCTTAATT 2200

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  AGTTTTACTTTTAAGTGAATCAAAATCCAGCGCTGGAAATGAATTGCTATGTTAAAAGGATAACCTGATCAGGCCTCAATTTTAGTATAACCTTTCCTCGAGAAAGAATGTCATTTTCAATCTGACCAAGTATATACTAAATACATGTAAACCCACAAAAAAATTTGGATAGTCAAACTCCAGTAATTTTAGAGGGTTTT 2399
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  AGTTTTACTTTTAAGTGAATCAAAATCCAGCGCTGGAAATGAATTGCTATGTTAAAAGGATAACCTGATCAGGCCTCAATTTTAGTATAACCTTTCCTCGAGAAAGAATGTCATTTTCAATCTGACCAAGTATATACTAAATACATGTAAACCCACAAAAAAATTTGGATAGTCAAACTCCAGTAATTTTAGAGGGTTTT 2399
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  AGTTTTACTTTTAAGTGAATCAAAATCCAGCGCTGGAAATGAATTGCTATGTTAAAAGGATAACCTGATCAGGCCTCAATTTTAGTATAACCTTTCCTCGAGAAAGAATGTCATTTTCAATCTGACCAAGTATATACTAAATACATGTAAACCCACAAAAAAATTTGGATAGTCAAACTCCAGTAATTTTAGAGGGTTTT 2400

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  TTTTTTTATTTGGTTGTTGAGGGGATAAAATATCTTATATATCTATCATGAAAATTTTGCTAGGAAAGCCTCCGAGCAATTAAAAGAATAATAAGTGGAAATCCAGATGTGCTGTTTCTTAAACATGCAAAGTTTTCCTGAAATGTTAACGAATTCTAGCGGCGTTATATATACGTGTGTGAACAATAACCCTTTCT 2599
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  TTTTTTTATTTGGTTGTTGAGGGGATAAAATATCTTATATATCTATCATGAAAATTTTGCTAGGAAAGCCTCCGAGCAATTAAAAGAATAATAAGTGGAAATCCAGATGTGCTGTTTCTTAAACATGCAAAGTTTTCCTGAAATGTTAACGAATTCTAGCGGCGTTATATATACGTGTGTGAACAATAACCCTTTCT 2599
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  TTTTTTTATTTGGTTGTTGAGGGGATAAAATATCTTATATATCTATCATGAAAATTTTGCTAGGAAAGCCTCCGAGCAATTAAAAGAATAATAAGTGGAAATCCAGATGTGCTGTTTCTTAAACATGCAAAGTTTTCCTGAAATGTTAACGAATTCTAGCGGCGTTATATATACGTGTGTGAACAATAACCCTTTCT 2600

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  TTCTAAAGGTCTATGCTGATGCCATATGCATGTTCATATATTCCAATTGTGTTTTCAAGGGTTAGCTCGTAGTTCTGATCCTAATATATTGCTTTCTTCTTCTTTTTTTGTCTTCTCCAGCTTGGTCAAGATCCTTGATCGATATGGAAAACAACATGCTGATGATCTTAAAGCCTTGGTAATATATCTGAATCTTTCTT 2799
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  TTCTAAAGGTCTATGCTGATGCCATATGCATGTTCATATATTCCAATTGTGTTTTCAAGGGTTAGCTCGTAGTTCTGATCCTAATATATTGCTTTCTTCTTCTTTTTTTGTCTTCTCCAGCTTGGTCAAGATCCTTGATCGATATGGAAAACAACATGCTGATGATCTTAAAGCCTTGGTAATATATCTGAATCTTTCTT 2799
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  TTCTAAAGGTCTATGCTGATGCCATATGCATGTTCATATATTCCAATTGTGTTTTCAAGGGTTAGCTCGTAGTTCTGATCCTAATATATTGCTTTCTTCTTCTTTTTTTGTCTTCTCCAGCTTGGTCAAGATCCTTGATCGATATGGAAAACAACATGCTGATGATCTTAAAGCCTTGGTAATATATCTGAATCTTTCTT 2800

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  CTGATGCATTTACGTAAGAAATTAAAAAGGCCTTCCATACTAGTCAGAGCCGAATCATAGCCTTGAGTTTCAAATTGCAATTTATGGACATTGACTCACATGCATTTAACGTTGGCACATATAATTACTGTAGTTGTCAAAGGTTGTTCTCAAGTTCATCGAAGAGGGTTATTGAGAGATTGATGCTCCTTGAGGAATAA 2999
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  CTGATGCATTTACGTAAGAAATTAAAAAGGCCTTCCATACTAGTCAGAGCCGAATCATAGCCTTGAGTTTCAAATTGCAATTTATGGACATTGACTCACATGCATTTAACGTTGGCACATATAATTACTGTAGTTGTCAAAGGTTGTTCTCAAGTTCATCGAAGAGGGTTATTGAGAGATTGATGCTCCTTGAGGAATAA 2999
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  CTGATGCATTTACGTAAGAAATTAAAAAGGCCTTCCATACTAGTCAGAGCCGAATCATAGCCTTGAGTTTCAAATTGCAATTTATGGACATTGACTCACATGCATTTAACGTTGGCACATATAATTACTGTAGTTGTCAAAGGTTGTTCTCAAGTTCATCGAAGAGGGTTATTGAGAGATTGATGCTCCTTGAGGAATAA 3000

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  TTATTCGGTAGACATGACTAAAACACATGTTTAGCACCTTAAAATTTCGGCGATGTAGATAGAGGTATTTAGCATTATAGATCCACCTACGAGCTATTAGTTCACATAATTATCTTATATGAAGTTGTGGATCCACGTGCATACCCAAATTCTCAAAGCCATTTTTTACGTCTTCTCTCCCTTTTTTGTGGACAGGATCT 3199
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  TTATTCGGTAGACATGACTAAAACACATGTTTAGCACCTTAAAATTTCGGCGATGTAGATAGAGGTATTTAGCATTATAGATCCACCTACGAGCTATTAGTTCACATAATTATCTTATATGAAGTTGTGGATCCACGTGCATACCCAAATTCTCAAAGCCATTTTTTACGTCTTCTCTCCCTTTTTTGTGGACAGGATCT 3199
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  TTATTCGGTAGACATGACTAAAACACATGTTTAGCACCTTAAAATTTCGGCGATGTAGATAGAGGTATTTAGCATTATAGATCCACCTACGAGCTATTAGTTCACATAATTATCTTATATGAAGTTGTGGATCCACGTGCATACCCAAATTCTCAAAGCCATTTTTTACGTCTTCTCTCCCTTTTTTGTGGACAGGATCT 3200

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  TCAGTCAAAAGCTCTGAACTATGGTTCGCACCATGAGCTACTAGAACTTGTGGAAAGGTTAGTAGAACAAAGACTATTTTTGCTATCCTCCTTTGATAGAAAAGGGAATTAGGGTTTCTTGTCAATCTATTCATATATGCAGCAAGCTTGTGGAATCAGATGTCGACAATGTAAGTGTGGATTCCCTCGTTCAGCTGGAG 3399
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  TCAGTCAAAAGCTCTGAACTATGGTTCGCACCATGAGCTACTAGAACTTGTGGAAAGGTTAGTAGAACAAAGACTATTTTTGCTATCCTCCTTTGATAGAAAAGGGAATTAGGGTTTCTTGTCAATCTATTCATATATGCAGCAAGCTTGTGGAATCAGATGTCGACAATGTAAGTGTGGATTCCCTCGTTCAGCTGGAG 3399
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  TCAGTCAAAAGCTCTGAACTATGGTTCGCACCATGAGCTACTAGAACTTGTGGAAAGGTTAGTAGAACAAAGACTATTTTTGCTATCCTCCTTTGATAGAAAAGGGAATTAGGGTTTCTTGTCAATCTATTCATATATGCAGCAAGCTTGTGGAATCAGATGTCGACAATGTAAGTGTGGATTCCCTCGTTCAGCTGGAG 3400

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  GATCACCTTGAGACTGCCCTTTCAATAACTAGAGCTAGGAAGGTACGTTGATTTCATAATGTCTCCTCTTTTCTTACTCTTTTTTTTCTGTATGTCGAGAATGACCGTGCGGTTATGTTTATTTTGTTGCAGACTGAATTAATGTTGAAGCTTGTTGATAGCCTCAAAGAAAAGGTTAGAAATCTGCTCCAAGTTTATTG 3599
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  GATCACCTTGAGACTGCCCTTTCAATAACTAGAGCTAGGAAGGTACGTTGATTTCATAATGTCTCCTCTTTTCTTACTCTTTTTTTTCTGTATGTCGAGAATGACCGTGCGGTTATGTTTATTTTGTTGCAGACTGAATTAATGTTGAAGCTTGTTGATAGCCTCAAAGAAAAGGTTAGAAATCTGCTCCAAGTTTATTG 3599
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  GATCACCTTGAGACTGCCCTTTCAATAACTAGAGCTAGGAAGGTACGTTGATTTCATAATGTCTCCTCTTTTCTTACTCTTTTTTTTCTGTATGTCGAGAATGACCGTGCGGTTATGTTTATTTTGTTGCAGACTGAATTAATGTTGAAGCTTGTTGATAGCCTCAAAGAAAAGGTTAGAAATCTGCTCCAAGTTTATTG 3600

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  CATTTTAGACATCTTTTCTCTTGGTTGAGTGACTTTTGTGTGTTGTATTAGTTTCTTTAAGTATCCTTTATTAGCTGGCAAGTCTATTTCAAACTTCTTCAAAACGCATCTAGTCTTCTTGGGGATGATGCAGTTTTTGGATTCCAGAATCTGAAATTAGGTTTGAAACTTGAATGGTAAATTAATTGATGAACATGTTG 3799
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  CATTTTAGACATCTTTTCTCTTGGTTGAGTGACTTTTGTGTGTTGTATTAGTTTCTTTAAGTATCCTTTATTAGCTGGCAAGTCTATTTCAAACTTCTTCAAAACGCATCTAGTCTTCTTGGGGATGATGCAGTTTTTGGATTCCAGAATCTGAAATTAGGTTTGAAACTTGAATGGTAAATTAATTGATGAACATGTTG 3799
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  CATTTTAGACATCTTTTCTCTTGGTTGAGTGACTTTTGTGTGTTGTATTAGTTTCTTTAAGTATCCTTTATTAGCTGGCAAGTCTATTTCAAACTTCTTCAAAACGCATCTAGTCTTCTTGGGGATGATGCAGTTTTTGGATTCCAGAATCTGAAATTAGGTTTGAAACTTGAATGGTAAATTAATTGATGAACATGTTG 3800

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  ACCTTCAAAAACAGGAGAAATTGCTGAAAGAAGAGAATCAGGTTTTGGCTAGCCAGGTAACGAAAGCTACATTCTTTTATAAATATATGCATAAGCTAATAAGCACTTCTTGCATATTTACATGGACTCTTTTAAGCGCTCACTAGTTACAACTTTCCTGTCTTGC 3999
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  ACCTTCAAAAACAGGAGAAATTGCTGAAAGAAGAGAATCAGGTTTTGGCTAGCCAGGTAACGAAAGCTACATTCTTTTATAAATATATGCATAAGCTAATAAGCACTTCTTGCATATTTACATGGACTCTTTTAAGCGCTCACTAGTTACAACTTTCCTGTCTTGC 3999
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  ACCTTCAAAAACAGGAGAAATTGCTGAAAGAAGAGAATCAGGTTTTGGCTAGCCAGGTAACGAAAGCTACATTCTTTTATAAATATATGCATAAGCTTATAAGCACTTCTTGCATATTTACATGGACTCTTTTAAGCGCTCACTAGTTACAACTTTCCTGTCTTGC 4000

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  TTTTGATAAAAAAAAAAAACCTCTGAAGATGAGGACATTTCGGTTTGTTGATTGGTTTGGTTTTTCGATTTGGTGAAAATATTACTGAAAGAATTTGATTGGTCTGATTTTGGTTGGGGCCGGGGAGATTTTGATTCGGTTTTAGTGCTGGGTTTAGGAAAAAAGGTGAAACTAAAATTAAACCAACAAATCATTTCAAGA 4199
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  TTTTGATAAAAAAAAAAAACCTCTGAAGATGAGGACATTTCGGTTTGTTGATTGGTTTGGTTTTTCGATTTGGTGAAAATATTACTGAAAGAATTTGATTGGTCTGATTTTGGTTGGGGCCGGGGAGATTTTGATTCGGTTTTAGTGCTGGGTTTAGGAAAAAAGGTGAAACTAAAATTAAACCAACAAATCATTTCAAGA 4199
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  TTTTGATAAAAAAAAAAAACCTCTGAAGATGAGGACATTTCGGTTTGTTGATTGGTTTGGTTTTTCGATTTGGTGAAAATATTACTGAAAGAATTTGATTGGTCTGATTTTGGTTGGGGCCGGGGAGATTTTGATTCGGTTTTAGTGCTGGGTTTAGGAAAAAAGGTGAAACTAAAATTAAACCAACAAATCATTTCAAGA 4200

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  TTATTTTATTGGTAAAACTATATATAGTAGTTAAATAGGGACACTTATGAAAATATTCCACATTTTATAACAACATTTAACCCTAAACCCTAAAAGTTGATCCTTATCTCCGTCACAAATCTTATCACTTATCTTTAACCCTAAAAGTACTATATTACTTTAAAGCTAAAAGACGCACCCTATTTTTTTCTGCTTAGGTT 4399
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  TTATTTTATTGGTAAAACTATATATAGTAGTTAAATAGGGACACTTATGAAAATATTCCACATTTTATAACAACATTTAACCCTAAACCCTAAAAGTTGATCCTTATCTCCGTCACAAATCTTATCACTTATCTTTAACCCTAAAAGTACTATATTACTTTAAAGCTAAAAGACGCACCCTATTTTTTTCTGCTTAGGTT 4399
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  TTATTTTATTGGTAAAACTATATATAGTAGTTAAATAGGGACACTTATGAAAATATTCCACATTTTATAACAACATTTAACCCTAAACCCTAAAAGTTGATCCTTATCTCCGTCACAAATCTTATCACTTATCTTTAACCCTAAAAGTACTATATTACTTTAAAGCTAAAAGACGCACCCTATTTTTTTCTGCTTAGGTT 4400

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  TTTTTTTAAATAATGATATATATTCAATGAAACCTGGACCTGAAAACAACAAAACCAAAAAGGAGTTTGTGAACAGTTTTAAATTCATGACTGTGTATAGCTTAAGTTTGATATTATTGATATATATTTTCTGGTAAAATTAAATCCTGTTTGCCGTATATATAGTGTTAGTTTTGTTTGAGATTTATGGAACCGATTGGGT 4599
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  TTTTTTTAAATAATGATATATATTCAATGAAACCTGGACCTGAAAACAACAAAACCAAAAAGGAGTTTGTGAACAGTTTTAAATTCATGACTGTGTATAGCTTAAGTTTGATATTATTGATATATATTTTCTGGTAAAATTAAATCCTGTTTGCCGTATATATAGTGTTAGTTTTGTTTGAGATTTATGGAACCGATTGGGT 4599
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  TTTTTTTAAATAATGATATATATTCAATGAAACCTGGACCTGAAAACAACAAAACCAAAAAGGAGTTTGTGAACAGTTTTAAATTCATGACTGTGTATAGCTTAAGTTTGATATTATTGATATATATTTTCTGGTAAAATTAAATCCTGTTTGCCGTATATATAGTGTTAGTTTTGTTTGAGATTTATGGAACCGATTGGGT 4600

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  TGTTAGTTATGCTTTAGGTCATAGTTTTACTAGTTCAGGTTGATAATAAACCGGAAAACGCTAGAACGGTACATGCTTTGGAGAAGGATACATGTTTTTTTATAAAAAAAAATTGGGTGCTAAAACATGCTCTTTAAACTTGAAAGACCCTAAAAGCTCGATCGTCAAAAGCAGCCGAATTGTTAAAGCAAGACTGCTAT 4799
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  TGTTAGTTATGCTTTAGGTCATAGTTTTACTAGTTCAGGTTGATAATAAACCGGAAAACGCTAGAACGGTACATGCTTTGGAGAAGGATACATGTTTTTTTATAAAAAAAAATTGGGTGCTAAAACATGCTCTTTAAACTTGAAAGACCCTAAAAGCTCGATCGTCAAAAGCAGCCGAATTGTTAAAGCAAGACTGCTAT 4799
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  TGTTAGTTATGCTTTAGGTCATAGTTTTACTAGTTCAGGTTGATAATAAACCGGAAAACGCTAGAACGGTACATGCTTTGGAGAAGGATACATGTTTTTTTATAAAAAAAAATTGGGTGCTAAAACATGCTCTTTAAACTTGAAAGACCCTAAAAGCTCGATCGTCAAAAGCAGCCGAATTGTTAAAGCAAGACTGCTAT 4800

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  ATATTTTGATGGTGGTTAGTTTTAATCGGTGGTAGGATAAAGATCATATTATTCCTTGGGGTAATTAATAAAGGGATAAAATATAGATGACAAAGAAGTGAGAGAATTAGTGAATACTGAATATTGGTTTTGACCTATATATAATTTATCTTACAGATGGAGAAGAATCATATGGAAGCAGATGCTGATAATATGGAGATG 4999
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  ATATTTTGATGGTGGTTAGTTTTAATCGGTGGTAGGATAAAGATCATATTATTCCTTGGGGTAATTAATAAAGGGATAAAATATAGATGACAAAGAAGTGAGAGAATTAGTGAATACTGAATATTGGTTTTGACCTATATATAATTTATCTTACAGATGGAGAAGAATCATATGGAAGCAGATGCTGATAATATGGAGATG 4999
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  ATATTTTGATGGTGGTTAGTTTTAATCGGTGGTAGGATAAAGATCATATTATTCCTTGGGGTAATTAATAAAGGGATAAAATATAGATGACAAAGAAGTGAGAGAATTAGTGAATACTGAATATTGGTTTTGACCTATATATAATTTATCTTACAGATGGAGAAGAATCATATGGAAGCAGATGCTGATAATATGGAGATG 5000

Thlaspi arvense MN106 FLC gDNA  TCACCTGGACAAATCTCCGACATGAATCTTCCGGTAACTCTCCCGCTGCTTAATTAG 5056
Thlaspi arvense MN111 FLC gDNA  TCACCTGGACAAATCTCCGACATGAATCTTCCGGTAACTCTCCCGCTGCTTAATTAG 5056
Thlaspi arvense MN108 FLC gDNA  TCACCTGGACAAATCTCCGACATGAATCTTCCGGTAACTCTCCCGCTGCTTAATTAG 5057
```