**SIDER2s en Chr7 de *L. infantum***.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Región | Tamaño | Subfamilia | Notas |
| 7A-14609d | 14609-15049 | 441 pb | 7A | Truncado en 5’ |
| 7A-21888d | 21888-22415 | 528 pb | 7A |  |
| 7A-48512d | 48512-48998 | 487 pb | 7A |  |
| 7-60968d | 60968-61506 | 539 pb |  | Huérfano |
| 7A-75951d | 75951-76459 | 509 pb | 7A |  |
| 7A-83058d | 83075-83605 | 578 pb | 7A |  |
| 7A-114876d | 114876-115385 | 510 pb | 7A |  |
| 7A-160895r | 160362-160895 | 534 pb | 7A |  |
| 7-249492r | 249132-249492 | 361 pb |  | Huérfano |
| 7-306355d | 306355-306782 | 428 pb |  | Huérfano |
| 7A-341516r | 341061-341516 | 456 pb | 7A |  |
| 7-375658d | 375658-376103 | 446 pb |  | Huérfano |
| 7B-507305d | 507305-507895 | 591 pb | 7B |  |
| 7B-532576d | 532576-533167 | 592 pb | 7B |  |
| 7B-554682d | 554682-555176 | 495 pb | 7B |  |
| 7B-563849d | 563849-564454 | 606 pb | 7B |  |
| 7B-567456d | 567456-567931 | 476 pb | 7B |  |
| 7B-572024d | 572024-572619 | 596 pb | 7B |  |

>7A-14609d

CCTTTCCCCCGCCCCCATCCCGGCCGAATGCCGAGCCACTTCTGGCGGTGCGCGTGCCAAGCGCCTACGACGTGGGCGAGTGAGAGCGAGTCGTCGCTGCGGATGTCGGCGGGCGGGTCCTGGACGGCGTGGCGCCGGGGCGAGCGGCGGCAGTGAACGCGTTTGTGGTTCTCATCGGATAGGCAAAAAGTGTCCGGGCGACTCGAGCGTATGCCACACCCGGCCCTCGCACCGCCTGCTGGTGTGGGGCGCCTGAGAGCCACCCTACGGTGCGCGGGGTGGGTGGGCGGCGCTTGAGGGCACGGGCCCTCCTCGGGCGACCGGGTCGGCGCACTGCTGCAACGCGTGTCTACCGGTGCTTCGCACCACACGGATGCGGCCTGCGACAGGGTCGGGGGTGGAGCGGCGCTGGACCTCACGTTGTGCGGCAGAGAAATAGGC

>7A-21888d

CTGCTGTCTCTAGTTCACGCCGCCCTCATGACGTGGGCACAAACACCTCCGCGCGTGGCATCTCCGGGTCCGGTGTGTCCAGCTCGGTCTGGGTGGACGCCGAGCAGCCCCCTCTCCCCGCCCCCATCCCGGCCGAATGCCGAGCCACTTCTGGCGGTGCGCGTGCCAAGCGCCTACGACGTGGGCGAGTGAGAGCGAGTCGTCGCTGCGGATGTCGGCGGGCGGGTCCCGGACGGCGTGGCGCCGGGGCGAGCGGCGGCAGTGAACGCGTTTGTGGTTCTCATCGGATAGGCAAAAAGTGTCCGCGCGACTCGAGCGTATGCCACACCCGGCCCTCGCACCGCCTGCTGGTGTGGGGCGCCTGAGAGCCACCCCCCGGAGAGAGGGAGGGGATGCACCAGCGATGACGACGTGCCTGATGGGGGAGCGGCTGTGAGGCGCCGTACGAGGTGCGGGGTGGGTAGAGCGGTGTTGGCCCTGACGCTGTATGACCGAGAAATGGGGGCGCGCGGACACGAAGCGAACCCG

>7A-484512d

CACCCCTCCGCGCGTGGCATCTCCGGGTCCGGTGTGTCCAGCTCGGTCTGGGTGGACGCCGAGCAGCCCCCTCTCCCCGCCCCCATCCCGGCCGAATGCCGAGCCACTTCTGGCGGTGCGCGTGCCAAGCGCCTACGACGTGGGCGAGTGAGAGCGAGTCGTCGCTGCGGATGTCGGCGGGCGGGTCCCGGACGGCGTGGCGCCGGGGCGAGCGGCGGCAGTGAACGCGTTTGTGGTTCTCATCGGATAGGCAAAAAGTGTCCGCGCGACTCGAGCGTATGCCACACCCGACCCTCGCACCGCCTGCTGGTGTCGGGCGCCTGAGAGCCACCCCCCGGAGAGAGGGAGGGGATGCACCAGCGATGACGACGTGCCTGATGGGGGAGCGGCTGTGAGGCGCCGTACGAGGTGCGGGGTGGGTAGAGCGGTGTTGGCCCTGACGCTGTATGACCGAGAAATGGGGGCGCGCGGACACGAAGCGAACACG

>7-60968d

TCCTTTTTCCGTGAAACCTGAGGGTCCTGTGTCCGCCCTGGATGGGGACGGGAAGCCCTCCAACTCATATCCCTTCTAAATGTCGAGGCACTTCTCGTGACGACATTTCCCGATGCCCACCACAAAGGGCGGGGGTCAGCGCGATGCGCCGCTGGTGTCGGCGGGGGGGGTCCTGGACGGCGTGGCATCGGGGAAACCTGCCGCAGCGAGCACGTCTGCGCCACCCATGTGATGCGCAAAGTGTCCGCGCGACTGGAGCGTATCCCACCCGGCCTTCACACTGCGCGCTGGTGTGGGGGAGCCTGCACCCCCCGAGGTGGGTGCGCCGCGGTTTGGCAAGCGAAATGGGAGAGGCTTTGGGGCAACCTACGGAGCGGGGGGATGGGCTGAGTATGAGTCAGGGGCGATGCTCTCCGATGACTGGATCGGTGCGTTGCTCTACCGCGTGTGTGCCCGCGGCTGCTTCGCACTACGTGGATGGGGTCTGAGGTGCGGGGGGAGGCGGGCAGAGCGGCGCTTGGCCTGAAGTTGCGTGCCAG

>7A-75951d

CACCCCTCCGCGCGTGGCATCTCCGGGTCCGGTGTGTCCAGCTCGGTCTGGGTGGACGCCGAGCAGCCCCCTCTCCCCGCCCCCATCCCGGCCGAATGCCGAGCCACTTCTGGCGGTGCGCGTGCCAAGCGCCTACGACGTGGGCGAGTGAGAGCGAGTCGTCGCTGCGGATGTCGGCGGGCGGGTCCCGGACGGCGTGGCGCCGGGGCGAGCGGCGGCAGTGAACGCGTTTGTGGTTCTCATCGGATAGGCAAAAAGTGTCCGCGCGACTCGAGCGTATGCCACACCCGGCCCTCGCACCGCCTGCTGGTGTGGGGCGCCTGAGAGCCACCCTACGGTGCGCGGGGTGGGTGGGCGGCGCTTGAGGGCACGGGCCCTCCTCGGGCGACCGGGTCGGCGCACTGCTGCAACGCGTGTCTACCGGTGCTTCGCACCACACGGATGCGGCCTGCGACAGGGTCGGGGGTGGAGCGGCGTTGGACCTCACGTTGTGCGGCAGAGAAATAGGC

>7A-83058d

CTGCTGTCTCTAGTTCACGCCGCCCTCATGACGTGGGCACAAACACCTCCGCGCGTGGCATCTCCGGGTCCGGTGTGTCCAGCTCGGTCTGGGTGGACGCCGAGCAGCCCCCTCTCCCCGCCCCCATCCCGGCCGAATGCCGAGCCACTTCTGGCGGTGCGCGTGCCAAGCGCCTACGACGTGGGCGAGTGAGAGCGAGTCGTCGCTGCGGATGTCGGCGGGCGGGTCCTGGACGGCGTGGCGCCGGGGCGAGCGGCGGCAGTGAACGCGTTTGTGGTTCTCATTGGATAGGCAAAAAGTGTCCGCGCGACTCGAGCGTATGCCACACCCGGCCCTCGCACCGCCTGCTGGTGTGGGGCGCCTGAGAGCCACCCTACGGTGCGCGGGGTGGGTGGGCGGCGCTTGAGGGCACGGGCCCTCCTCGGGCGACCGGGTCGGCGCACTGCTGCAACGCGTGTCTACCGGTGCTTCGCACCACGCGGATGCGGCCTGCGACAGGGTCGGGGGTGGAGCGGCGTTGGACCTCACGTTGTGCGGCAGAGAAGTGG

>7A-114876d

CACACCTCCGCGCGTGGCATCTCCGGGTCCGGTGTGTCCAGCTCGGTCTGGGTGGACGCCGAGCAGCCCCCTCTCCCCGCCCCCATCCCGGCCGAATGCCGAGCCACTTCTGGCGGTGCGCGTGCCAAGCGCCTACGACGTGGGCGAGTGAGAGCGAGTCGTCGCTGCGGATGTCGGCGGGCGGGTCCTGGACGGCGTGGCGCCGGGGCGAGCGGCGGCAGTGAACGCGTTTGTGGTTCTCATTGGATAGGCAAAAAGTGTCCGCGCGACTCGAGCGTATGCCACACCCGGCCCTCGCACCGCCTGCTGGTGTGGGGCGCCTGAGAGCCACCCTACGGTGCGCGGGGTGGGTGGGCGGCGCTTGAGGGCACGGGCCCTCCTCGGGCGACCGGGTCGGCGCACTGCTGCAACGCGTGTCTACCGGTGCTTCGCACCACGCGGATGCGGCCTGCGACAGGGTCGGGGGTGGAGCGGCGTTGGATCTCACGTTGTGCGGCAGAGAAATGAGGC

>7A-160895r

CGCCGCCCTCATGACGTGGGCACAAACACCTCCGCGCGTGGCATCCCCGGGTCCGGTGTGTCCAGCTCGGTCTGGGTGGACGCCGAGCAGCCCCCTCTCCCCGCCCCCATCCCGGCCGAATGCCGAGCCACTTCTGGCGGTGCGCGTGCCAAGCGCCTACGACGTGGGCGAGTGAGAGCGAGTCGTCGCTGCGGATGTCGGCGGGCGGGTCCTGGACGGCGTGGCGCCGGGGCGAGCGGCGGCAGTGAACGCGTTTGTGGTTCTCATCGGATAGGCAAAAAGTGTCCGCGCGACTCGAGCGTATGCCACACCCGGCCCTCGCACCGCCTGCTGGTGTGGGGCGCCTGAGAGCCACCCTACGGTGCGCGGGGTGGGTGGGCGGCGCTTGAGGGCACGGGCCCTCCTCGGGCGACCGGGTCGGCGCACTGCTGCAACGCGTGTCTACCGGTGCTTCGCACCACGCGGATGCGGCCTGCGACAGGGTCGGGGGTGGAGCGGCGTTGGATCTCACGTTGTGCGGCAGAGAAATGAGGC

>7-249492r

GCTTCCGCGCGTAGCATGCCAGGGGCCAGTGCCCCCAATGTGTGAGGAAGTCAGGCAGCCCCCTCCCTCTATGCCCTGCCGAATGCCGAACCACCTCTGGTGGCGACAGGACCAAGCACCTACGACGTGGGGGGTGGCCAGAGCGATGTGCCGCTGCTGATGCGGGTGGTCAGGTCGTGGATGGCGTTGTATTGTGGAGCGAGCTGCGGCAGTGAACGCGTCTGCGCCCCTCATGTGATGGGCAAAGTGCCAGCGCAACCCCAGCGTATCCCACCCCCGGCCCTCACGCAGCCTACAGAGGTGTGGGGAGCCTGCGTGCTGCCCCAAGAGGAGCGCGCTACGTTTCGACCAGCATAATGGG

>7-306355d

CCAACTCTGTCCGGGAGGAAACCGAGTAGACCCCCACACTACCTCTATCGCTGGAAAGTACGAAACCCCTTCTGGTCGTTCCAGTGCCAAGTAGCGGTGATTTCAGAAAGTCATGGCGATGCATCGCTACTGATGTCGAAGGTCAGGACCTGGACGACATTGCGTCGGAGCAACCTGCGACAGTGAGCCCGCTTGCACCATACACAGGGAAAAGTGTCACAGTGACTCGAGCGAATCCCCTACCTCTGGCTCTCACACTGCTCACTGGTGTGGGGAGCCGGAGTGCTACCCCGAGACGGATGCACCAGGTGGCGATTGGCATAATTTGAGCTGCTGTGTTTTGGCCTTCGAGCCAGAGGCTGTGCTGCGATGACTGGGTCGGTGGCCTTCCTGTAACACGTGCGTTCATGGCTGCTTCGCGCCACGCG

>7A-341516r

TGCGCACACACACCTCCGCGCGTGGCATCTCCGGGTCCGGTGTGTCCAGCTCGGTCTGGGTGGACGCCGAGCAGCCCCCTCTCCCCGCCCCCATCCCGGCCGAATGCCGAGCCACTTCTGGCGGTGCGCGTGCCAAGCGCCTACGACGTGGGCGAGTGAGAGCGAGTCGTCGCTGCGGATGTCGGCGGGCGGGTCCTGGACGGCGTGGCGCCGGGGCGAGCGGCGGCAGTGAACGCGTTTGTGGTTCTCATCGGATAGGCAAAAAGTGTCCGCGCGACTCGAGCGTATGCCACACCCGACCCTCGCACCGCCTGCTGGGTGTGGGGCGCCTGAGAGCCACCCTACGGTGCGCGGGGTGGGTGGGCGGCGCTTGAGGGCACGGGCCCTCCTCGGGCGACCGGGCCGGCGCACTGCTGCAACGCGCGTCTACCGGTGCTTCGCACCACGCGGATGCGG

>7-375658d

GCGTGGCTGTGCGGTGAAGTGTCTCCTCGCTTTTCTGCCACGGTGGCCCCCTCTCTCTCCCCGGATGATGGAGGGGCACCTCAGTGCGTGGTATCTAAGGCTCCAGTGCCCACTCTGTGTCGGGGAGGCCAGAGCGAGTCATCGCTGCGGATGTTCGCGGCCACACCCTGGATGGCGTTTCATCGGAGAGACCTGCGAGAGCGAGCCCGCTTGCACCATCCACATGATAGGCAAAAAGTGCCCGCGCGACTCGAGCGTATGCCACACCCGACCCTCGCACCGCCTGCTGGGTGTGGGGCGCCTGAGAGCCACCCTACGATGCGCGGGGTGGGTGGGTGGCGCTTGAGGGCACGGGCCCTCCTCGGGCGACCGGGCCGGCGCACTGCTGCAACGCGTGTCTACCGGTGCTTCGCACCACGCGGATGCGGTGCCTGTGAAAGGCCGGG

>7B-507305d

TGCACACACACCCCTCTCCGCGCGTGGCACCGCAGGGCCCAGTGTGTCCACTCTCTGTCTGGGAGGAAGCCGAGCAGACCCCCTATTCCTGCCCATGCCGAGCCACCTGTGGGTGGTAGCAGGGCCAAGCACCGACGACGCCGGGGAGGCCAGGGCGATGCACCGCTACTTGTGCCCAGCGGTTAGACCCTGGACGGCGTGGCGTCGGAGCGACCTGCGACAGTGAACACGCCCGTGCCATCCATGCGATAGGCCGCGTGCCAGCGCGACTCGGACGCATGTCACCCTCGGCCTTCGCACCGCCTACTGGTGCGGGGAGAGCCCGCGTGTCACACCCCGAGGGGGTTGGGGGTGGGGAAGGCGCCAGGGGTGGCGACCCGCGAGGCGGGGGCTTGTGAGCAGGTAGCGTGTGAGGCCCAGGCCCTGCTCAGGTGACTGAGTCGGCGCGGTGCTGCAACTCGCGTGTGTGTGCGGCTGCTTCGCACGACGCGGATGGTTGGGTGGGGGGCCTGTGCTCGGTGAGTGTGTGTGTGTGGGGGGGGGAGGGTGGCGTTGAGTGGAGCTCGCGTTGCACGGCAGCGAAGTAGGCAC

>7B-532576d

TGCACACACACCCCTCTCCGCGCGTGGCACTGCAGGGCACAGTGTGTCCACTCTCTGTCTGGGAGGAAGCCGAGCAGACCCCCTATTCCTGCCCATGCCGAGCCACCTGTGGGTGGTAGCAGGGCCAAGCACCGACGACGCCGGGGAGGCCAGGGCGATGCACCGCTACTTGTGCCCAGCGGTTAGACCCTGGACGGCGTGGCGTCGGAGCGACCTGCGACAGTGAACACGCCCGTGCCATCCATGCGATAGGCCGCGTGCCAGCGCGACTCGGACGCATGTCACCCTCGGCCTTCGCACCGCCTACTGGTGCGGGGAGAGCCCGCGTGTCACACCCCGAGGGGGTTGGGGGTGGGGAAGGCGCCAGGGGTGGCGACCCGCGAGGCGGGGGCTTGCGAGCAGGTAGCGTGTGAGGCCCAGGCCCTGCTCAGGTGACTGAGTCGGCGCGGTGCTGCAACTCGCGTGTGTGTGCGGCTGCTTCGCACAACGCGGATGGTTGGGTGGGGGGCCTGTGCTCGGTGAGTGTGTGTGTGTGGGGNGGGGGAGGGTGGCGTTGAGTGGAGCTCGCGTTGCACGGCAGCGAAGTGGGCAC

>7B-554682d

TGATGATGAGGAGCACCTCCGTGCGCGGTGCCACAATGTTCAGTGGCCCCACCCTGTGTGGCTAAGCCAGGGCGATGCACCGCTACTTGTGCCCAGCGGTTAGACCCTGGACGGCGTGGCGTCGGAGCGACCTGCGACAGTGAACACGCCCGTGCCATCCATGCGATAGGCCGCGTGCCAGCGCGACTCGGACGCATGTCACCCTCGGCCTTCGCACCGCCTACTGGTGCGGGGAGAGCCCGCGTGTCACACCCCGAGGGGGTTGGGGGGTGGGGAATGCGCCAGGGGTGGCGACCCGCGAGGCGGGGGCTTGCGAGCAGGTAGCGTGTGAGGCCCAGGCCCTGCTCAGGTAACTGAGTCGGCGCGGTGCTGCAACTCGCGTGTGTGTGCGGCCGCTTCGCACGACGCGGATGGTGGGGGGCCCGTGACGGGCTCTTGTGGTGGAGCGGCGCTCCGCTCATGCTGCAGAGCAGCGCGTGGATGCGGTAACGAAGA

>7B-563849d

CCGGATGATAAAAAGAGGGGGAGAGGGGATGCGCACCTCTGGGTATGACATCGCAGGGTCCAGCCCCCCATCGCCCTGTGTGGAGACGCCAAGCAGTCGCCCCCCTCCCCCTATTCCTGCCCATGCCGAGCCACTTGTGGGTGGTAGCAGGGCCAAGCACCGACGACGCCGGGGAGGCCAGGGCGATGCACCGCTACTTCTGCCCAGCGGTTAGACCCTGGACGGCGTGGCGTCGGAGCGACCTGCGACAGTGAACACGCCCGTGCCATCCATGCGATAGGCCGCGTGCCAGCGCGACTCGGACGCATGTCACCCTCGGCCTTCGCACCGCCTACTGGTGCGGGGAGAGCCCGCGTGTCACACCCCGAGGGGGTTGGGGGGTGGGGAAGGCGCCAGGGGTGGCGACCCGCGAGGCGGGGGCTTGCGAGCAGGTAGCGTGTGAGGCCCAGGCCCTGCTCAGGTAACTGAGTCGGCGCGGTGCTGCAACTCGCGTGTGTGTGCGGCCGCTTCGCACGACGCGGATGGTGGGGGGCCCGTGACGGGCTCTTGTGGTGGAGCGGCGCTCCGCTCATGCTGTAGAGCAGCGCGTGGATGCGGTAAGGAGGA

>7B-567456d

TGATGATGAGGAGCACCTCCGTGCGCGGTGCCACAATGTTCAGTGGCCCCACCCTGTGTGGCTAAGCCAGGGCGATGCACCGCTACTTGTGCCCAGCGGTTAGACCCTGGACGGCGTGGCGTCGGAGCGACCTGCGACAGTGAACACGCCCGTGCCATCCATGCGATAGGCCGCGTGCCAGCGCGACTCGGACGCATGTCACCCTCGGCCTTCGCACCGCCTACTGGTGCGGGGAGAGCCCGCGTGTCACACCCCGAGGGGGTTGGGGGGTGGGGAATGCGCCAGGGGTGGCGACCCGCGAGGCGGGGGCTTGCGAGCGGGTAGCGTGTGAGGCCCAGGCCCTGCTCAGGTGACTGAGTCGGCGCGGTGCTGCAACTCGCGTGTGTGTGCGGCCGCTTCGCACGACGCGGATGGTGGGGGGCCCGTGACGGGCTCTTGTGGTGGAGCGGCGCTCCGCTCATGCTGCAGAGCAGCGC

>7B-572024d

CCGCATGATAAAAAGAGGGGGAGAGGGGATGCGCACCTCTGAGTATGACATCGCAGGGTCCAGCCCCCCATCGCCCTGTGTGGAGACGCCAAGCAGTCGCCCCCCTCCCCCTATTCCTGCCCATGCCGAGCCACTTGTGGGTGGTAGCAGGGCCAAGCACCGACGACGCCGGGGAGGCCAGGGCGATGCACCGCTACTTGTGCCCAGCGGTTAGACCCTGGACGGCGTGGCGTCGGAGCGACCTGCGACAGTGAACACGCCCGTGCCATCCATGCGATAGGCCGCGTGCCAGCGCGACTCGGACGCATGTCACCCTCGGCCTTCGCACCGCCTACTGGTGCGGGGAGAGCCCGCGTGTCACACCCCGAGGGGGTTGGGGGGTGGGGAATGCGCCAGGGGTGGCGACCCGCGAGGCGGGGGCTTGCGAGCAGGTAGCGTGTGAGGCCCAGGCCCTGCTCAGGTAACTGAGTCGGCGCGGTGCTGCAACTCGCGTGTGTGTGCGGCCGCTTCGCACGACGCGGATGGTGGGGGGCCCGTGACGGGCTCTTGTGGTGGAGCGGCGCTCCGCTCATGCTGCAGAGCAGCGCGTGGATGCG