

Figure S6

*L. braziliensis* 1 AGCTGCACTGCTGCTCTAACTTGCTCTGCCATGTATACAACGTTTAGAGCTCGTACGTAA  
*L. panamensis* 1 AGATGCACTGCTGTGCTAACTTGCTCTGCCATGCCCTACAGCGTTTAGAGCTCGTACGTAA

*L. braziliensis* 61 TGACACGTTATCCTTTGCTTTATTACTACTACCCATAACAATATACTGTTTTACTTGGAC  
*L. panamensis* 61 TGACACGTTATCCTTTGCTTTATTACTACTACCCATAACAATATACTGTTTTACTTGGAC

*L. braziliensis* 121 CTGATGACCCGAGGCACCTCACTGCTGTATTAAACATTGAGAACCAACTCTGTGGAGAAGC  
*L. panamensis* 121 CTGATGACCCGAGGCACCTCACTGCTGTATCAACATTGAGAACCCTACTCTGTGGAGAAGC

*L. braziliensis* 181 CAAGAGCCTGCAGTATTCCCTCGCATACTGCTGTGCAAACCTCTGTAACTGGCAAACATA  
*L. panamensis* 181 CAAGAGCCTGCAGTATTCCCTCACATACTGCTGTGCAAACCTCTGTAGCTGGCAAACATA

*L. braziliensis* 241 TACAGACAGGTGCTGTACTAGGGAGGCTTACAAGCATCATAAAGCTTGGAGCAGCTAACC  
*L. panamensis* 241 TACAGACAGGTGCTGTGCTAGGGAGGCTTACAAGCATCATAAAGCTTGGAGCAGCTAACC

*L. braziliensis* 301 TCACATCCTGTTCGCAATCTAGCGAATAAACAACCCTCCTGCTCTTTATTTTCCGCTGT  
*L. panamensis* 301 TCACATCCTGTTCGCAATCTAGCGAATAAACAACCCTCCTGCTCTTTATTTTCTGCTGT

*L. braziliensis* 361 TGCTGCGGCGTGTGAGTGTGGGCTTAGTCCAGGAGTGATCCTGGGCTATGTGCAGTAGA  
*L. panamensis* 361 TGCTGCGGCGTGTGAGTGTGGGCTTAGTCCCTGGAGTGATCCTGGGCTATGTGCAGTAGA

*L. braziliensis* 421 ACTGCAGCTCTTTCGACGATCTCCGACAGTATTGACAGCCCCTATTGCTTGAAGTAGCAA  
*L. panamensis* 421 ACTGCAGCTATCTCAACGATCTCCGACAGTATTGACAGCCCCTATTGCTTGAAGTAGCAA

*L. braziliensis* 481 CAAGGTAGCCGTGTGTGGGGAGAAGCTGTGTTGTACGTGTCTATGGGTGCCACGTGCTCG  
*L. panamensis* 481 CAAGGTAGCCGATGTGGGGAGAAGCTGTGATTGTGCGCGTCTATGGGTGCCACGTGCTCG

*L. braziliensis* 541 CCATGGAAATAGACACGTTCC-----CCCCCAAATGCTTTCTCTGTTGTCCAGC  
*L. panamensis* 541 CCATGGAGTATAGACACGTTCCTTCCCCCCCCCCCCCAAATGCTTTCTCTTTGTCCAGC

*L. braziliensis* 589 TCCCTTGTTGCTCTTGTTTTATTTTTATTTATTGTGCTACCCCTTAGCACTGCTTCTG  
*L. panamensis* 601 TCCCTTGTTGCTCTTGTTTTATTTTTATTTATTGTGCTACCCCTTAGCACTGCTTCTG

*L. braziliensis* 649 CCAGTTATTTGTTGCTGTACGGGATTTGCGCAGGGGCTGCTATTGCTCCTCGGCAGGG  
*L. panamensis* 661 CCAGTTATTTGTTGCTGTACGGGATTTGCGCAGGGGGCTGCTATTGCTCCTCGGCAGGG

*L. braziliensis* 708 GGGAGCATCATCGCAGTCAAAGACAGACTTGTTAACCAGATGTTGTCTCTTCTGCCCGC  
*L. panamensis* 721 GGGAGCATCATCAGCAGTCAAAGACAAGACTTGTTAACCAGATGTTGTCTCTTCTGCTCCGC

*L. braziliensis* 768 GCTGCTGCAAAGGTGTGGAGAAGCAGGCCACTCTGGATATCTCTGTATTTGTTCCCTACG  
*L. panamensis* 781 GCTGCTGCAAAGGTGTGGAGAAGCAGGCCACTCTGGATATCTCTGTATTTGTTCCCTACG

*L. braziliensis* 828 TGATGCGCTGATAAGATATATGTTTGCTTTCAAGGATCACCGCGCATAACTGTCCACAG  
*L. panamensis* 841 TGATGCGCTGATAAGATATATGTTTGCTTTCAAGGATCACCGCGCATAACTGTCCATAG

*L. braziliensis* 888 AGTGTGCGGGCCCTGTGCCGAGCATCTTCATTGGCGTTCTCTGTTTTGTTCGTGACGTTCT  
*L. panamensis* 901 AGTGTGCGGGCCCTGTGCCGAGCATCTTCATTGACGTTCTCTGT-----CGTGACATCTCT

*L. braziliensis* 948 TCTCCACATTCCACGTGGCGGTTACAACAACGATCTTACACTGTTGCACGTTGGCATT  
*L. panamensis* 956 TCTCCACATTCCACGTGGCGGTTACAACAACGATCTTACACTGTTGCACGTTGGCATT

*L. braziliensis* 1008 TGAGGAGGTTTCGCGTAAAACCATACGAGTGTACCCGCAGCTCTGTGGACGCTTGCCCAG  
*L. panamensis* 1016 TGAGGAGGTTTCGCGTAAAACCATACGAGTGTACCCGCAGCTCTGTGGACGCTTGCCCAG

*L. braziliensis* 1068 AACAGCCAACAAGAAATGAGGAATCCAAGACATTTGTCTTTTCTGCCTGATTTGTTTGGAT  
*L. panamensis* 1076 AACAGCCAACAAGAAATGAGGAATCCAAGACATTTGTCTTTTCTGCCTGATTTGTTTGGAT

*L. braziliensis* 1128 GGCTTTTTTGTGCGAGGTGTGTGTGCTTTCTGCAGATTCCCGCTTTT TTTTTTCATAAC  
*L. panamensis* 1136 GGCTTTTTTGTGCGAGGTGTGTGTGCTTTCTGCAGATTCCCGCTTTT TTTTTTCATAAC

*L. braziliensis* 1188 ACTGCCGCGTGTGTTGTGAGCGACCGCAGTGTAGAACTGTCTTAAAAAGAAAATGCAAAAC  
*L. panamensis* 1195 ACTGCCGCGTGTGTTGTGAGCGACCGCAGTGTAGAACC GTCTTAAAAAGAAAATGCAAAAC

*L. braziliensis* 1248 GTTTTTTCTCCTATTTTTTTGTTTTTTTTTGTCTGAAACCAAAATGAAGTTTGTCTCTGC  
*L. panamensis* 1255 GTTTTTTCTCCTATTTTTTTGTTTTTTTTTGTCTGAAACCAAAATGAAGTTTGTCTCTGC

*L. braziliensis* 1308 GGCTT--TTTTTCTCCACTCTTTTCTGTCATGTTTGCTTAAAAATGTGCTGTTTCC--C  
*L. panamensis* 1310 GTCTTTTTTTTCTCCACTCTGTTTCTGTCATGTTTGCTTAAAAATGTGCTGTTTCCCT

*L. braziliensis* 1364 CCCTTTTCGGTGCTTCTATTCAATGCTTAAGATGAAAGGAAGTCAAGGCGACGAATTGTA  
*L. panamensis* 1370 CCCTTTTCGGTGCTTCTATTCAATGCTTAAGATAAAAGGAAGTCAAGGCGACGAATTCTA

*L. braziliensis* 1424 TTATCAACCGTCTACTCTTCCACTATCTCTGTCCTATTCTACGGCGCACTTCGTACGCA  
*L. panamensis* 1430 TTATCAACCGTCTACTCTTCCACTATCTCTCTCCTGTTCTACGGCGCACTTCGTACGCA

*L. braziliensis* 1484 ACCCACCACCCACCCACCCACAATGCCACTGCAAAAATGGGAAGTCAAGGTTGTGAAGA  
*L. panamensis* 1490 ACCCACC-----ACCCACAATGCCACTGCAAAATGGGAAGTCAAGGTTGTGAAGA

*L. braziliensis* 1544 GCGGATCCTACAGCTCAGAGTACCCTGCGCCGAAACAGCGAGTTT TTTGTTGTTGTTTT  
*L. panamensis* 1542 GCGGATCCTACAGCTCAGAGTACCCTGCGCCGAAACAGT GAGTTT TTTGTTGTTGTTTT

*L. braziliensis* 1604 CTCAGCGGCTAGGATGCGAAAGACTCAGTGCCACGAGATTCTTCTTGCAGGAGGCCCTGG  
*L. panamensis* 1601 CTCAGCGGCTAGGATGCGAAAGACTCAGTGCCACGAGATTCTTCTTGCAGGAGGCCCTGG

*L. braziliensis* 1664 TTTGCCTCTCAGGCGCCAGGCAAGT GAGTATCGTGGTATCAACTGGATGCTGATGCGGAC  
*L. panamensis* 1661 TTTGCCTCTCAGGCGCCAGGTAAGT GAGTATCGTGGTATTAACGGAGGCTGATGCGGAC

*L. braziliensis* 1724 TCAAAGAGAAAAGGATA TACTTTCCATAGGTTTCCGTCGCTACTGACGTCCAGCGGGCAA  
*L. panamensis* 1721 TCAAAGAGAAAAGGATT TACTTTCCATAGGTTTCCGTCGCTACTGACGTCCAGCGGGCAA

*L. braziliensis* 1784 AAAAGAGCAGCTGTCAGCATAAG-----  
*L. panamensis* 1781 AAAAAGCAGCTGTCAGCGTAAGGTAAG