



















	1	10	20	30	40	50	60	
Identity								
B10	TTG TAGAGAG	AATTA TTTCA	AATTTAAGTG	AAGTATCTTG	TGAAAA TTTA	AGAAGAGGTA		
B26	TTG TAGAGAG	AATTA TTTCA	AATTTAAGTG	AAGTATCTTG	TGAAAA TTTA	AGAAGAGGTA		
B37	TTG TAGAGAG	AATTA TTTCA	AATTTAAGTG	AAGTATCTTG	TGAAAA TTTA	AGAAGAGGTA		
EBB	TTG TAGAGAG	AATTA TTTCA	AATTTAAGTG	AAGTATCTTG	TGAAAA TTTA	AGAAGAGGTA		
LPCoLN	TTG TAGAGAG	AATTA TTTCA	AATTTAAGTG	AAGTATCTTG	TGAAAA TTTA	AGAAGAGGTA		
2040.3	TTG TAGAGAG	AATTA TTTCA	AATTTAAGTG	AAGTATCTTG	TGAAAA TTTA	AGAAGAGGTA		
DE177	TTG TAGAGAG	AATTA TTTCA	AATTTAAGTG	AAGTATCTTG	TGAAAA TTTA	AGAAGAGGTA		
N16	TTG TAGAGAG	AATTA TTTCA	AATTTAAGTG	AAGTATCTTG	TGAAAA TTTA	AGAAGAGGTA		

	70	80	90	100	110	120
Identity						
B10	ATTTTTCGAG	AGAAACTTTA	TCGAAAGTTG	AAAAAA TTAG	TTCGGATCTT	CAATCTTCTC
B26	ATTTTTCGAG	AGAAACTTTA	TCGAAAGTTG	AAAAAA TTAG	TTCGGATCTT	CAATCTTCTC
B37	ATTTTTCGAG	AGAAACTTTA	TCGAAAGTTG	AAAAAA TTAG	TTCGGATCTT	CAATCTTCTC
EBB	ATTTTTCGAG	AGAAACTTTA	TCGAAAGTTG	AAAAAA TTAG	TTCGGATCTT	CAATCTTCTC
LPCoLN	ATTTTTCGAG	AGAAACTTTA	TCGAAAGTTG	AAAAAA TTAG	TTCGGATCTT	CAATCTTCTC
2040.3	ATTTTTCGAG	AGAAACTTTA	TCGAAAGTTG	AAAAAA TTAG	TTCGGATCTT	CAATCTTCTC
DE177	ATTTTTCGAG	AGAAACTTTA	TCGAAAGTTG	AAAAAA TTAG	TTCGGATCTT	CAATCTTCTC
N16	ATTTTTCGAG	AGAAACTTTA	TCGAAAGTTG	AAAAAA TTAG	TTCGGATCTT	CAATCT G CTC

	130	140	150	160	170	180
Identity						
B10	ATTTTTCAT	TTGTGATAAA	AATTG TTCAG	AAATCAATGC	TTTAA TCAAT	CAAGCAACAG
B26	ATTTTTCAT	TTGTGATAAA	AATTG TTCAG	AAATCAATGC	TTTAA TCAAT	CAAGCAACAG
B37	ATTTTTCAT	TTGTGATAAA	AATTG TTCAG	AAATCAATGC	TTTAA TCAAT	CAAGCAACAG
EBB	ATTTTTCAT	TTGTGATAAA	AATTG TTCAG	AAATCAATGC	TTTAA TCAAT	CAAGCAACAG
LPCoLN	ATTTTTCAT	TTGTGATAAA	AATTG TTCAG	AAATCAATGC	TTTAA TCAAT	CAAGCAACAG
2040.3	ATTTTTCAT	TTGTGATAAA	AATTG TTCAG	AAATCAATGC	TTTAA TCAAT	CAAGCAACAG
DE177	ATTTTTCAT	TTGTGATAAA	AATTG TTCAG	AAATCAATGC	TTTAA TCAAT	CAAGCAACAG
N16	ATTTTTCAT	TTGTGATAAA	AATTG TTCAG	AAATCAATGC	TTTAA TCAAT	CAAGCAACAG

Identity						
B10	CCCTTAAACA	TTCCTATGGT	ATAGATAATTT	TATTCA TAGA	CTATTTACAG	CTCA TAGAAG
B26	CCCTTAAACA	TTCCTATGGT	ATAGATAATTT	TATTCA TAGA	CTATTTACAG	CTCA TAGAAG
B37	CCCTTAAACA	TTCCTATGGT	ATAGATAATTT	TATTCA TAGA	CTATTTACAG	CTCA TAGAAG
EBB	CCCTTAAACA	TTCCTATGGT	ATAGATAATTT	TATTCA TAGA	CTATTTACAG	CTCA TAGAAG
LPCoLN	CCCTTAAACA	TTCCTATGGT	ATAGATAATTT	TATTCA TAGA	CTATTTACAG	CTCA TAGAAG
2040.3	CCCTTAAACA	TTCCTATGGT	ATAGATAATTT	TATTCA TAGA	CTATTTACAG	CTCA TAGAAG
DE177	CCCTTAAACA	TTCCTATGGT	ATAGATAATTT	TATTCA TAGA	CTATTTACAG	CTCA TAGAAG
N16	CCCTTAAACA	TTCCTATGGT	ATAGATAATTT	TATTCA TAGA	CTATTTACAG	CTCA TAGAAG
Identity						
B10	CAAATGGACG	CTCTGAAAAC	AGACAAAAATG	AAATAGCATC	AAATTTCAAGA	AAACTACGTA
B26	CAAATGGACG	CTCTGAAAAC	AGACAAAAATG	AAATAGCATC	AAATTTCAAGA	AAACTACGTA
B37	CAAATGGACG	CTCTGAAAAC	AGACAAAAATG	AAATAGCATC	AAATTTCAAGA	AAACTACGTA
EBB	CAAATGGACG	CTCTGAAAAC	AGACAAAAATG	AAATAGCATC	AAATTTCAAGA	AAACTACGTA
LPCoLN	CAAATGGACG	CTCTGAAAAC	AGACAAAAATG	AAATAGCATC	AAATTTCAAGA	AAACTACGTA
2040.3	CAAATGGACG	CTCTGAAAAC	AGACAAAAATG	AAATAGCATC	AAATTTCAAGA	AAACTACGTA
DE177	CAAATGGACG	CTCTGAAAAC	AGACAAAAATG	AAATAGCATC	AAATTTCAAGA	AAACTACGTA
N16	CAAATGGACG	CTCTGAAAAC	AGACAAAAATG	AAATAGCATC	AAATTTCAAGA	AAACTACGTA
Identity						
B10	TGTTGTCCGT	AGATCTTGAA	ATACCAATAG	TTTGTTTATC	ACAGTTATCT	AGAAAGGTT
B26	TGTTGTCCGT	AGATCTTGAA	ATACCAATAG	TTTGTTTATC	ACAGTTATCT	AGAAAGGTT
B37	TGTTGTCCGT	AGATCTTGAA	ATACCAATAG	TTTGTTTATC	ACAGTTATCT	AGAAAGGTT
EBB	TGTTGTCCGT	AGATCTTGAA	ATACCAATAG	TTTGTTTATC	ACAGTTATCT	AGAAAGGTT
LPCoLN	TGTTGTCCGT	AGATCTTGAA	ATACCAATAG	TTTGTTTATC	ACAGTTATCT	AGAAAGGTT
2040.3	TGTTGTCCGT	AGATCTTGAA	ATACCAATAG	TTTGTTTATC	ACAGTTATCT	AGAAAGGTT
DE177	TGTTGTCCGT	AGATCTTGAA	ATACCAATAG	TTTGTTTATC	ACAGTTATCT	AGAAAGGTT
N16	TGTTGTCCGT	AGATCTTGAA	ATACCAATAG	TTTGTTTATC	ACAGTTATCT	AGAAAGGTT

