

Alignment of pCE7 sequences obtained from bisulphite treated DNA
 Clones 2-x are from micronuclear DNA, clones 3-x from anlagen DNA
 Clones are from different DNA preparations

| | | |
|-----------|--|-----|
| pCE7 | TGCTCGAAAAGACGAGATGTTTCAGGCCGAAACGCTGAAGCAGCGGGCCATG | 50 |
| clone 1-4 | AGATGTTT TAGGTGGAAATGTTGAAGTAGTGGGTTATG | |
| clone 2-5 | AGATGTTT TAGGTGGAAATGTTGAAGTAGTGGGTTATG | |
| clone 2-9 | AGATGTTT TAGGTGGAAATGTTGAAGTAGTGGGTTATG | |
| clone 3-5 | AGATGTTT TAGGTGGAAATGTTGAAGTAGTGGGTTATG | |
| clone 3-7 | AGATGTTT TAGGTGGAAATGTTGAAGTAGTGGGTTATG | |
| clone 4-6 | AGATGTTT TAGGTGGAAATGTTGAAGTAGTGGGTTATG | |
| | | |
| pCE7 | TGCTATTGCTAACATCATTACCGGAAGATGAATATTCAGCAGAGCAAGTG | 100 |
| clone 1-4 | TGTTATTGTTAATATTATTATTGGAAGATGAATATTTAGTAGAGTAAGTG | |
| clone 2-5 | TGTTATTGTTAATATTATTATTGGAAGATGAATATTTAGTAGAGTAAGTG | |
| clone 2-9 | TGTTATTGTTAATATTATTATTGGAAGATGAATATTTAGTAGAGTAAGTG | |
| clone 3-5 | TGTTATTGTTAATATTATTATTGGAAGATGAATATTTAGTAGAGTAAGTG | |
| clone 3-7 | TGTTATTGTTAATATTATTATTGGAAGATGAATATTTAGTAGAGTAAGTG | |
| clone 4-6 | TGTTCTTGTTAATATTATTATTGGAAGATGAATATTTAGTAGAGTAAGTG | |
| | | |
| pCE7 | GCTGATTGTTACCGTCTGCGATGGCAAATGAACTGGCTTTTAAGCGGCT | 150 |
| clone 1-4 | GTTGATTGTTATTGTTTGTGATGGTAAATGAAATGGTTTTTAAGTGGTT | |
| clone 2-5 | GTTGATTGTTATTGTTTGTGATGGTAAATGAAATGGTTTTTAAGTGGTT | |
| clone 2-9 | GTTGATTGTTATTGTTTGTGATGGTAAATGAAATGGTTTTTAAGTGGTT | |
| clone 3-5 | GTTGATTGTTATTGTTTGTGATGGTAAATGAAATGGTTTTTAAGTGGTT | |
| clone 3-7 | GTTGATTGTTATTGTTTGTGATGGTAAATGAAATGGTTTTTAAGTGGTT | |
| clone 4-6 | GTTGATTGTTATTGTTTGTGATGGTAAATGAAATCGGTTTTTAAGTGGTT | |
| | | |
| pCE7 | CAAAAAGTTTGCTGCACCTGGATGCTTTGGCTGCAAAGGAACCTGAACTCG | 200 |
| clone 1-4 | TAAAAGTTTGTTGTATCTGGATGTTTTGTGTGTAAAGGAATTTGAATTTG | |
| clone 2-5 | TAAAAGTTTGTTGTATCTGGATGTTTTGTGTGTAAAGGAATTTGAATTTG | |
| clone 2-9 | TAAAAGTTTGTTGTATCTGGATGTTTTGTGTGTAAAGGAATTTGAATTTG | |
| clone 3-5 | TAAAAGTTTGTTGTATCTGGATGTTTTGTGTGTAAAGGAATTTGAATTTG | |
| clone 3-7 | TAAAAGTTTGTTGTATCTGGATGTTTTGTGTGTAAAGGAATTTGAATTTG | |
| clone 4-6 | TAAAAGTTTGTTGTATCTGGATGTTTTGTGTGTAAAGGAATTTGAATTTG | |
| | | |
| pCE7 | CGAAAAGCGTGGATATTTGCTAATCATCTCGCCGCATTTTAAATTGACGAC | 250 |
| clone 1-4 | TGAAAAGTGTGGATATTTGTTAATTTATTTGTTGTATTTTAAATTGATGAT | |
| clone 2-5 | TGAAAAGTGTGGATATTTGTTAATTTATTTGTTGTATTTTAAATTGATGAT | |
| clone 2-9 | TGAAAAGTGTGGATATTTGTTAATTTATTTGTTGTATTTTAAATTGATGAT | |
| clone 3-5 | TGAAAAGTGTGGATATTTGTTAATTTATTTGTTGTATTTTAAATTGATGAT | |
| clone 3-7 | TGAAAAGTGTGGATATTTGTTAATTTATTTGTTGTATTTTAAATTGATGAT | |
| clone 4-6 | TGAAAAGTGTGGATATTTGTTAATTTATTTGTTGTATTTTAAATTGATGAT | |
| | | |
| pCE7 | ATAATCCAGCCATCGCTGGATTTCCCCCCAGAAGTGCCGGATCTTATAA | 300 |
| clone 1-4 | ATGATTTAGTTATTGTTGGATTTTTTTTTT AGAAGTGTGGATTTTATAA | |
| clone 2-5 | ATGATTTAGTTATTGTTGGATTTTTTTTTT TAGAAGTGTGGATTTTATAA | |
| clone 2-9 | ATGATTTAGTTATTGTTGGATTTTTTTTTT AGAAGTGTGGATTTTATAA | |
| clone 3-5 | ATGATTTAGTTATTGTTGGATTTTTTTTTT TAGAAGTGTGGATTTTATAA | |
| clone 3-7 | ATGATTTAGTTATTGTTGGATTTTTTTTTT AGAAGTGTGGATTTTATAA | |
| clone 4-6 | ATGATTTAGTTATTGTTGGATTTTTTTTTT AGAAGTGTGGATTTTATAA | |
| | | |
| pCE7 | ATTAATTGCATGAATTTGGAAAGCCAATTTATAATGAATCTATATTGAAT | 350 |
| clone 1-4 | ATTAATTGTATGAATTTGGAAAGTTAATTTATAATGAATTTATATTGAAT | |
| clone 2-5 | ATTAATTGTATGAATTTGGAAAGTTAATTTATAATGAATTTATATTGAAT | |
| clone 2-9 | ATTAATTGTATGAATTTGGAAAGTTAATTTATAATGAATTTATATTGAAT | |
| clone 3-5 | ATTAATTGTATGAATTTGGAAAGTTAATTTATAATGAATTTATATTGAAT | |
| clone 3-7 | ATTAATTGTATGAATTTGGAAAGTTAATTTATAATGAATTTATATTGAAT | |
| clone 4-6 | ATTAATTGTATGAATTTGGAAAGTTAATTTATAATGAATTTATATTGAAT | |
| | | |
| pCE7 | TCCACTAATGAATAAGAGATATTTCCAATTTTAAATTTAAAGATAAATACAG | 400 |
| clone 1-4 | TTTATTAATGAATAAGAGATATTTTAAATTTTAAATTTAAAGATAGATATAG | |
| clone 2-5 | TTTATTAATGAATAAGAGATATTTTAAATTTTAAATTTAAAGATAGATATAG | |

| | | |
|-----------|---|-----|
| clone 2-9 | TTTATTAATGAATAAGAGATATTTTAAATTTTAAATTTAAAGATAGATATAG | |
| clone 3-5 | TTTATTAATGAATAAGAGATATTTTAAATTTTAAATTTAAAGATAGATATAG | |
| clone 3-7 | TTTATTAATGAATAAGAGATATTTTAAATTTTAAATTTAAAGATAGATATAG | |
| clone 4-6 | TTTATTAATGAATAAGAGATATTTTAAATTTTAAATTTAAAGATAGATATAG | |
| pCE7 | TTAATACTCAAATATAATAAAATTATAAAGAAAAATAAAAAATGTTTGAAAC | 450 |
| clone 1-4 | TTAATATTTAAATATAATAAAATTATAAAGAAAAATAAAAAATGTTTGAAAC | |
| clone 2-5 | TTAATATTTAAATATAATAAAATTATAAAGAAAAATAAAAAATGTTTGAAAC | |
| clone 2-9 | TTAATATTTAAATATAATAAAATTATAAAGAAAAATAAAAAATGTTTGAAAC | |
| clone 3-5 | TTAATATTTAAATATAATAAAATTATAAAGAAAAATAAAAAATGTTTGAAAC | |
| clone 3-7 | TTAATATTTAAATATAATAAAATTATAAAGAAAAATAAAAAATGTTTGAAAC | |
| clone 4-6 | TTAATATTTAAATATAATAAAATTATAAAGAAAAATAAAAAATGTTTGAAAC | |
| pCE7 | TAACTATAGGAATTCCTACTTCCAGGCTACACTGGCCACGTTCCAGGCAAA | 500 |
| clone 1-4 | TAACTATAGGAATTTTATTTTTCAGGTTATATTGGTTATGTTTCAGGTAAA | |
| clone 2-5 | TAACTATAGGAATTTTATTTTTCAGGTTATATTGGTTATGTTTCAGGTAAA | |
| clone 2-9 | TAACTATAGGAATTTTATTTTTCAGGTTATATTGGTTATGTTTCAGGTAAA | |
| clone 3-5 | TAACTATAGGAATTTTATTTTTCAGGTTATATTGGTTATGTTTCAGGTAAA | |
| clone 3-7 | TAACTATAGGAATTTTATTTTTCAGGTTATATTGGTTATGTTTCAGGTAAA | |
| clone 4-6 | TAACTATAGGAATTTTATTTTTCAGGTTATATTGGTTATGTTTCAGGTAAA | |
| pCE7 | ATCGAAAAATGACATGCCTCCTGATAACAAAGAACCAAGAAAGCACATTC | 550 |
| clone 1-4 | ATTGAAAAATGATATGTTTTTTTGATAATAAAGAATTAAGAAAGTATATTTTC | |
| clone 2-5 | ATTGAAAAATGATATGTTTTTTTGATAATAAAGAATTAAGAAAGTATATTTTC | |
| clone 2-9 | ATTGAAAAATGATATGTTTTTTTGATAATAAAGAATTAAGAAAGTATATTTTC | |
| clone 3-5 | ATTGAAAAATGATATGTTTTTTTGATAATAAAGAATTAAGAAAGTATATTTTC | |
| clone 3-7 | ATTGAAAAATGATATGTTTTTTTGATAATAAAGAATTAAGAAAGTATATTTTC | |
| clone 4-6 | ATTGAAAAATGATATGTTTTTTTGATAATAAAGAATTAAGAAAGTATATTTTC | |
| pCE7 | AGGTATATTTGAACATTAGTAACCTAAGTGGATCATAGGTTATGGTGGAT | 600 |
| clone 1-4 | AGGTATATTTGAATATTAGTAATTAAGTGGATTATAGGTTATGGTGGAT | |
| clone 2-5 | AGGTATATTTGAATATTAGTAATTAAGTGGATTATAGGTTATGGTGGAT | |
| clone 2-9 | AGGTATATTTGAATATTAGTAATTAAGTGGATTATAGGTTATGGTGGAT | |
| clone 3-5 | AGGTATATTTGAATATTAGTAATTAAGTGGATTATAGGTTATGGTGGAT | |
| clone 3-7 | AGGTATATTTGAATATTAGTAATTAAGTGGATTATAGGTTATGGTGGAT | |
| clone 4-6 | AGGTATATTTGAATATTAGTAATTAAGTGGATTATAGGTTATGGTGGAT | |