Region\_1: 29-110 1.000 1.000 0.0013

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_2: 289-356 1.000 1.000 0.0040

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_3: 358-452 1.000 1.000 0.0004

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_4: 718-806 1.000 1.000 0.0007

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_5: 878-952 1.000 1.000 0.0022

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_6: 1036-1100 1.000 1.000 0.0051

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_7: 1250-1327 1.000 1.000 0.0018

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_8: 1561-1622 1.000 1.000 0.0065

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_9: 1708-1781 1.000 1.000 0.0024

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_10: 1843-1940 1.000 1.000 0.0003

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_11: 2092-2165 1.000 1.000 0.0024

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_12: 2257-2420 1.000 1.000 0.0000 #PB2&PB1

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_13: 2422-2489 1.000 1.000 0.0040

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_14: 2491-2556 1.000 1.000 0.0047

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_15: 2986-3089 1.000 1.000 0.0002

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_16: 3262-3323 1.000 1.000 0.0065

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_17: 4282-4343 1.000 1.000 0.0065

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_18: 4375-4454 1.000 1.000 0.0015 #ƥ

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_19: 4459-4520 1.000 1.000 0.0065

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_20: 4634-4754 1.000 1.000 0.0001

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_21: 5062-5132 1.000 1.000 0.0031

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_22: 5221-5280 1.000 1.000 0.0076

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_23: 5971-6056 1.000 1.000 0.0009

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_24: 6058-6170 1.000 1.000 0.0001

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_25: 6337-6413 1.000 1.000 0.0019

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_26: 6697-6833 1.000 1.000 0.0000

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_27: 7080-7141 1.000 1.000 0.0065

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_28: 7653-7729 1.000 1.000 0.0019

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_29: 7731-7805 1.000 1.000 0.0022

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_30: 8941-9002 1.000 1.000 0.0065 #No significant similarity found

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_31: 9006-9093 1.000 1.000 0.0008

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_32: 9095-9207 1.000 1.000 0.0001

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_33: 9341-9441 1.000 1.000 0.0003

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_34: 9737-9810 1.000 1.000 0.0024

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_35: 9944-10017 1.000 1.000 0.0024

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_36: 10019-10164 1.000 1.000 0.0000

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_37: 10442-10518 1.000 1.000 0.0019

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_38: 10734-10805 1.000 1.000 0.0029

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_39: 12956-13087 1.000 1.000 0.0000

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_40: 13288-13360 1.000 1.000 0.0026

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_41: 13500-13593 1.000 1.000 0.0005

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

Region\_42: 13595-13679 1.000 1.000 0.0010

|||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||