|  |
| --- |
| Table 2. Supplementary material: Evidence of mixture ancestry in Suffield |
| In yellow are the samples that had ancestry in other population by using the Admixture Model of Structure Software  Sample Name (%Missing data) Assigned population e.g. Pop1=Ardley ASPA, Pop2=Byers ASPA, Pop3=Collins FA, Pop4=Collins ASPA, Pop5=CoopermineASPA, Pop6=Coopermine FA, Pop7=Elephant FA, Pop8=Hannah FA, Pop9=Hurd FA, Pop10=Karukinka P, Pop11=Parrillar P, Pop12=Pereira FA, Pop13=Potter FA, Pop14=PotterASPA, Pop15=Riesco NP, Pop16=Suffield FA: Probability that the individual in question is correctly assigned to the given population. The following columns show the probabilities that it is from or have ancestry in the other populations as a parent, grandparent, great-grandparent (explanation taken from Structure Sofware Manual) |
|  |
| S3-100 (0) 16 : 0.997 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.000 0.000 | Pop 4: 0.000 0.000 0.000 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.001 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-102 (0) 16 : 0.994 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.000 0.001 | Pop 4: 0.000 0.000 0.001 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.002 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.001 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-104 (0) 16 : 0.984 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.002 | Pop 3: 0.000 0.000 0.006 | Pop 4: 0.000 0.000 0.001 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.003 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.001 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-107 (0) 16 : 0.988 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.001 0.002 | Pop 4: 0.000 0.001 0.002 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.001 0.002 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-115 (0) 16 : 0.988 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.001 0.002 | Pop 4: 0.000 0.001 0.002 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.001 0.002 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-125 (0) 16 : 0.992 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.001 0.001 0.003 | Pop 4: 0.000 0.000 0.001 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.001 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-133 (0) 16 : 0.998 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.000 0.001 | Pop 4: 0.000 0.000 0.000 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.000 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.000 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-134 (0) 16 : 0.988 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.001 0.002 | Pop 4: 0.000 0.001 0.002 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.001 0.002 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-137 (0) 16 : 0.996 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.000 0.001 | Pop 4: 0.000 0.000 0.001 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.001 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-139 (16) 16 : 0.636 | Pop 1: 0.001 0.001 0.002 | Pop 2: 0.000 0.000 0.011 | Pop 3: 0.001 0.002 0.003 | Pop 4: 0.003 0.006 0.006 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.009 0.019 0.011 | Pop 9: 0.012 0.024 0.013 | Pop 10: 0.048 0.097 0.069 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.005 0.009 0.007 | Pop 13: 0.000 0.000 0.002 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.002 | |
| S3-44 (0) 16 : 0.000 | **Pop 1: 0.000 0.000 0.208** | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | **Pop 3: 0.000 0.000 0.001** | Pop 4: 0.000 0.000 0.000 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | **Pop 8: 0.000 0.000 0.375** | **Pop 9: 0.000 0.000 0.358** | Pop 10: 0.000 0.000 0.000 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.000 | **Pop 13: 0.000 0.000 0.018** | **Pop 14: 0.000 0.000 0.004** | **Pop 15: 0.000 0.000 0.035** | \*\*\* |
| S3-46 (0) 16 : 0.988 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.001 0.002 | Pop 4: 0.000 0.001 0.002 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.001 0.002 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-50 (0) 16 : 0.714 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.001 0.002 0.243 | Pop 3: 0.000 0.000 0.001 | Pop 4: 0.002 0.004 0.013 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.001 | Pop 11: 0.000 0.000 0.015 | Pop 12: 0.000 0.000 0.002 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-52 (0) 16 : 0.988 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.001 0.002 | Pop 4: 0.000 0.001 0.002 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.001 0.002 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-53 (0) 16 : 0.991 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.000 0.001 | Pop 4: 0.000 0.000 0.005 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.002 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-61 (0) 16 : 0.996 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.000 0.001 | Pop 4: 0.000 0.000 0.001 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.001 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-68 (0) 16 : 0.988 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.001 0.002 | Pop 4: 0.000 0.001 0.002 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.001 0.002 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-69 (0) 16 : 0.988 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.001 0.002 | Pop 4: 0.000 0.001 0.002 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.001 0.002 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-71 (0) 16 : 0.969 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.001 | Pop 3: 0.000 0.000 0.002 | Pop 4: 0.003 0.006 0.014 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.001 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.002 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-72 (0) 16 : 0.998 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.000 0.001 | Pop 4: 0.000 0.000 0.000 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.001 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.000 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-74 (0) 16 : 0.988 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.001 0.002 | Pop 4: 0.000 0.001 0.002 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.001 0.002 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-75 (0) 16 : 0.988 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.001 0.005 | Pop 4: 0.000 0.000 0.001 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.002 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.002 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-89 (0) 16 : 0.989 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.006 | Pop 3: 0.000 0.000 0.001 | Pop 4: 0.000 0.000 0.002 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.000 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-90 (0) 16 : 0.988 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.001 0.002 | Pop 4: 0.000 0.001 0.002 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.001 0.002 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.002 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-95 (0) 16 : 0.988 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.001 0.002 | Pop 4: 0.000 0.001 0.002 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.001 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.001 0.002 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.001 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | |
| S3-106 (0) 16 : 0.000 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.000 0.000 | Pop 4: 0.000 0.000 0.000 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | **Pop 6: 0.016 0.032 0.952**  | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.000 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.000 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | \*\*\* |
| S3-108 (0) 16 : 0.000 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.000 0.000 | Pop 4: 0.000 0.000 0.000 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | **Pop 6: 0.014 0.027 0.959** | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.000 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.000 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | \*\*\* |
| S3-119 (0) 16 : 0.000 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.000 0.000 | Pop 4: 0.000 0.000 0.000 | Pop 5: 0.000 0.000 0.003 | **Pop 6: 0.000 0.000 0.996**  | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.000 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.000 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | \*\*\* |
| S3-123 (0) 16 : 0.000 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | Pop 2: 0.000 0.000 0.000 | Pop 3: 0.000 0.000 0.000 | Pop 4: 0.000 0.000 0.000 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | **Pop 6: 0.036 0.072 0.892** | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.000 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.000 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | \*\*\* |
| S3-130 (0) 16 : 0.000 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | **Pop 2: 0.009 0.018 0.071** | Pop 3: 0.000 0.000 0.000 | Pop 4: 0.000 0.000 0.000 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | **Pop 6: 0.000 0.001 0.901** | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.000 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.000 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | \*\*\* |
| S3-55 (0) 16 : 0.000 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | **Pop 2: 0.003 0.007 0.372** | Pop 3: 0.000 0.000 0.000 | Pop 4: 0.000 0.000 0.000 | **Pop 5: 0.000 0.000 0.024** | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.000 | **Pop 11: 0.000 0.000 0.594** | Pop 12: 0.000 0.000 0.000 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | \*\*\* |
| S3-59 (0) 16 : 0.000 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | **Pop 2: 0.003 0.007 0.988** | Pop 3: 0.000 0.000 0.000 | Pop 4: 0.000 0.000 0.000 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.002 | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.000 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.000 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | \*\*\* |
| S3-66 (0) 16 : 0.000 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | **Pop 2: 0.000 0.001 0.997** | Pop 3: 0.000 0.000 0.000 | Pop 4: 0.000 0.000 0.000 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.000 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.000 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | \*\*\* |
| S3-67 (0) 16 : 0.000 | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | **Pop 2: 0.005 0.009 0.986** | Pop 3: 0.000 0.000 0.000 | Pop 4: 0.000 0.000 0.000 | Pop 5: 0.000 0.000 0.000 | Pop 6: 0.000 0.000 0.000 | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.000 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.000 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | \*\*\* |
| S3-93 (0) **16 : 0.335** | Pop 1: 0.000 0.000 0.000 | **Pop 2: 0.000 0.000 0.147** | **Pop 3: 0.000 0.000 0.004 | Pop 4: 0.000 0.000 0.001 | Pop 5: 0.000 0.000 0.001** | **Pop 6: 0.000 0.000 0.511** | Pop 7: 0.000 0.000 0.000 | Pop 8: 0.000 0.000 0.000 | Pop 9: 0.000 0.000 0.000 | Pop 10: 0.000 0.000 0.000 | Pop 11: 0.000 0.000 0.000 | Pop 12: 0.000 0.000 0.000 | Pop 13: 0.000 0.000 0.000 | Pop 14: 0.000 0.000 0.000 | Pop 15: 0.000 0.000 0.000 | \* |