**Table S3. Transmission analysis for mutation W32X of the C11orf40 gene.** The genotypes (heterozygous or homozygous) for proband, mother and father are reported together with the analysis of transmitted (t(B)) or untransmitted (ut(C)) from parent to proband. P= 0.026.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proband** | |  | **Mother** | |  | **Father** | |  | **Allele** | |
| **ID** | **genotype** |  | **ID** | **genotype** |  | **ID** | **genotype** |  | **ut (C)** | **t (B)** |
| FMS23 | het |  | FMS22 | wt |  | FMS21 | het |  | 0 | 1 |
| FMS65 | het |  | FMS66 | het |  | FMS67 | wt |  | 0 | 1 |
| FMS82 | het |  | FMS83 | wt |  | FMS84 | het |  | 0 | 1 |
| FMS179 | het |  | FMS180 | wt |  | FMS181 | het |  | 0 | 1 |
| FMS203 | homo |  | FMS204 | het |  | FMS205 | het |  | 0 | 2 |
| FMS235 | het |  | FMS236 | homo |  | FMS237 | wt |  |  |  |
| FMS244 | het |  | FMS245 | het |  | FMS243 | wt |  | 0 | 1 |
| FMS248 | het |  | FMS247 | wt |  | FMS249 | het |  | 0 | 1 |
| FMS366 | het |  | FMS339 | wt |  | FMS365 | het |  | 0 | 1 |
| FMS411 | het |  | FMS464 | het |  | FMS463 | wt |  | 0 | 1 |
| FMS416 | het |  | FMS415 | wt |  | FMS414 | het |  | 0 | 1 |
| FMS512 | het |  | FMS511 | wt |  | FMS510 | het |  | 0 | 1 |
| FMS515 | het |  | FMS514 | het |  | FMS513 | wt |  | 0 | 1 |
| FMS521 | het |  | FMS520 | wt |  | FMS519 | het |  | 0 | 1 |
| FMS561 | het |  | FMS560 | wt |  | FMS559 | het |  | 0 | 1 |
| FMS603 | het |  | FMS602 | het |  | FMS601 | wt |  | 0 | 1 |
| FMS632 | het |  | FMS631 | het |  | FMS630 | wt |  | 0 | 1 |
| FMS635 | het |  | FMS634 | homo |  | FMS633 | wt |  |  |  |
| FMS708 | het |  | FMS710 | het |  | FMS709 | wt |  | 0 | 1 |
| FMS733 | het |  | FMS735 | wt |  | FMS734 | het |  | 0 | 1 |
| FMS116 | wt |  | FMS161 | wt |  | FMS115 | het |  | 1 | 0 |
| FMS122 | wt |  | FMS123 | het |  | FMS124 | wt |  | 1 | 0 |
| FMS176 | wt |  | FMS177 | het |  | FMS178 | wt |  | 1 | 0 |
| FMS232 | wt |  | FMS233 | het |  | FMS234 | wt |  | 1 | 0 |
| FMS398 | wt |  | FMS399 | wt |  | FMS433 | het |  | 1 | 0 |
| FMS470 | wt |  | FMS469 | wt |  | FMS465 | het |  | 1 | 0 |
| FMS691 | wt |  | FMS693 | wt |  | FMS692 | het |  | 1 | 0 |
| FMS743 | wt |  | FMS745 | het |  | FMS744 | wt |  | 1 | 0 |
| **Total** |  |  |  |  |  |  |  |  | **8** | **19** |

1 het= heterozygous, wt= wild type; ut= untransmitted, t= transmitted; P= 0.026.