**Supplemental Table 2.** All unique sets of pairs and triplets were merged and voxels that were chosen by only a single annotator were dropped, producing the Pairs Drop One and Triplets Drop One sets (see Figure 7). These merged pairs and triplets are represented below by X,X and X,X,X where X is a number 1 – 7 that represents an individual manual actin annotation. Each Pair Drop One and Triplet Drop One was then combinatorially compared to all other unique Pairs Drop One or Triplets Drop One respectively using the Dice coefficient as a similarity score.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Pairs**  **Drop One Comparisons** | | | |
| N=105 | | | |
| 1,2 | | 3,4 | |
| 1,2 | | 3,5 | |
| 1,2 | | 3,6 | |
| 1,2 | | 3,7 | |
| 1,2 | | 4,5 | |
| 1,2 | | 4,6 | |
| 1,2 | | 4,7 | |
| 1,2 | | 5,6 | |
| 1,2 | | 5,7 | |
| 1,2 | | 6,7 | |
| 1,3 | | 2,4 | |
| 1,3 | | 2,5 | |
| 1,3 | | 2,6 | |
| 1,3 | | 2,7 | |
| 1,3 | | 4,5 | |
| 1,3 | | 4,6 | |
| 1,3 | | 4,7 | |
| 1,3 | | 5,6 | |
| 1,3 | | 5,7 | |
| 1,3 | | 6,7 | |
| 1,4 | | 2,3 | |
| 1,4 | | 2,5 | |
| 1,4 | | 2,6 | |
| 1,4 | | 2,7 | |
| 1,4 | | 3,5 | |
| 1,4 | | 3,6 | |
| 1,4 | | 3,7 | |
| 1,4 | | 5,6 | |
| 1,4 | | 5,7 | |
| 1,4 | | 6,7 | |
| 1,5 | | 2,3 | |
| 1,5 | | 2,4 | |
| 1,5 | | 2,6 | |
| 1,5 | | 2,7 | |
| 1,5 | | 3,4 | |
| 1,5 | | 3,6 | |
| **Pairs**  **Drop One Comparisons**  **Cont.** | | | |
| 1,5 | | 3,7 | |
| 1,5 | | 4,6 | |
| 1,5 | | 4,7 | |
| 1,5 | | 6,7 | |
| 1,6 | | 2,3 | |
| 1,6 | | 2,4 | |
| 1,6 | | 2,5 | |
| 1,6 | | 2,7 | |
| 1,6 | | 3,4 | |
| 1,6 | | 3,5 | |
| 1,6 | | 3,7 | |
| 1,6 | | 4,5 | |
| 1,6 | | 4,7 | |
| 1,6 | | 5,7 | |
| 1,7 | | 2,3 | |
| 1,7 | | 2,4 | |
| 1,7 | | 2,5 | |
| 1,7 | | 2,6 | |
| 1,7 | | 3,4 | |
| 1,7 | | 3,5 | |
| 1,7 | | 3,6 | |
| 1,7 | | 4,5 | |
| 1,7 | | 4,6 | |
| 1,7 | | 5,6 | |
| 2,3 | | 4,5 | |
| 2,3 | | 4,6 | |
| 2,3 | | 4,7 | |
| 2,3 | | 5,6 | |
| 2,3 | | 5,7 | |
| 2,3 | | 6,7 | |
| 2,4 | | 3,5 | |
| 2,4 | | 3,6 | |
| 2,4 | | 3,7 | |
| 2,4 | | 5,6 | |
| 2,4 | | 5,7 | |
| 2,4 | | 6,7 | |
| **Pairs**  **Drop One Comparisons**  **Cont.** | | | |
| 2,5 | | 3,4 | |
| 2,5 | | 3,6 | |
| 2,5 | | 3,7 | |
| 2,5 | | 4,6 | |
| 2,5 | | 4,7 | |
| 2,5 | | 6,7 | |
| 2,6 | | 3,4 | |
| 2,6 | | 3,5 | |
| 2,6 | | 3,7 | |
| 2,6 | | 4,5 | |
| 2,6 | | 4,7 | |
| 2,6 | | 5,7 | |
| 2,7 | | 3,4 | |
| 2,7 | 3,5 | |
| 2,7 | | 3,6 | |
| 2,7 | | 4,5 | |
| 2,7 | | 4,6 | |
| 2,7 | | 5,6 | |
| 3,4 | | 5,6 | |
| 3,4 | | 5,7 | |
| 3,4 | | 6,7 | |
| 3,5 | | 4,6 | |
| 3,5 | | 4,7 | |
| 3,5 | | 6,7 | |
| 3,6 | | 4,5 | |
| 3,6 | | 4,7 | |
| 3,6 | | 5,7 | |
| 3,7 | | 4,5 | |
| 3,7 | | 4,6 | |
| 3,7 | | 5,6 | |
| 4,5 | | 6,7 | |
| 4,6 | | 5,7 | |
| 4,7 | | 5,6 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Triplets Drop One Comparisons** | |
| N=70 | |
| 1,2,3 | 4,5,6 |
| 1,2,3 | 4,5,7 |
| 1,2,3 | 4,6,7 |
| 1,2,3 | 5,6,7 |
| 1,2,4 | 3,5,6 |
| 1,2,4 | 3,5,7 |
| 1,2,4 | 3,6,7 |
| 1,2,4 | 5,6,7 |
| 1,2,5 | 3,4,6 |
| 1,2,5 | 3,4,7 |
| 1,2,5 | 3,6,7 |
| 1,2,5 | 4,6,7 |
| 1,2,6 | 3,4,5 |
| 1,2,6 | 3,4,7 |
| 1,2,6 | 3,5,7 |
| 1,2,6 | 4,5,7 |
| 1,2,7 | 3,4,5 |
| 1,2,7 | 3,4,6 |
| 1,2,7 | 3,5,6 |
| 1,2,7 | 4,5,6 |
| 1,3,4 | 2,5,6 |
| 1,3,4 | 2,5,7 |
| 1,3,4 | 2,6,7 |
| 1,3,4 | 5,6,7 |
| 1,3,5 | 2,4,6 |
| 1,3,5 | 2,4,7 |
| 1,3,5 | 2,6,7 |
| 1,3,5 | 4,6,7 |
| 1,3,6 | 2,4,5 |
| 1,3,6 | 2,4,7 |
| 1,3,6 | 2,5,7 |
| 1,3,6 | 4,5,7 |
| 1,3,7 | 2,4,5 |
| 1,3,7 | 2,4,6 |
| 1,3,7 | 2,5,6 |
| 1,3,7 | 4,5,6 |
| **Triplets Drop One Comparisons**  **Cont.** | |
| 1,4,5 | 2,3,6 |
| 1,4,5 | 2,3,7 |
| 1,4,5 | 2,6,7 |
| 1,4,5 | 3,6,7 |
| 1,4,6 | 2,3,5 |
| 1,4,6 | 2,3,7 |
| 1,4,6 | 2,5,7 |
| 1,4,6 | 3,5,7 |
| 1,4,7 | 2,3,5 |
| 1,4,7 | 2,3,6 |
| 1,4,7 | 2,5,6 |
| 1,4,7 | 3,5,6 |
| 1,5,6 | 2,3,4 |
| 1,5,6 | 2,3,7 |
| 1,5,6 | 2,4,7 |
| 1,5,6 | 3,4,7 |
| 1,5,7 | 2,3,4 |
| 1,5,7 | 2,3,6 |
| 1,5,7 | 2,4,6 |
| 1,5,7 | 3,4,6 |
| 1,6,7 | 2,3,4 |
| 1,6,7 | 2,3,5 |
| 1,6,7 | 2,4,5 |
| 1,6,7 | 3,4,5 |
| 2,3,4 | 5,6,7 |
| 2,3,5 | 4,6,7 |
| 2,3,6 | 4,5,7 |
| 2,3,7 | 4,5,6 |
| 2,4,5 | 3,6,7 |
| 2,4,6 | 3,5,7 |
| 2,4,7 | 3,5,6 |
| 2,5,6 | 3,4,7 |
| 2,5,7 | 3,4,6 |
| 2,6,7 | 3,4,5 |