

## Target ALS Foundation Human Stem Cell Lines

### Current repository

| Rutgers ID | Target ALS ID | Description  | Gender | Race/<br>Ethnicity      | ALS or<br>Control               | Age at<br>Biopsy | Age at<br>Onset | Age at<br>Diagnosis | Age at<br>Death | Diagnosis    | Site of<br>Onset | Family History  |
|------------|---------------|--------------|--------|-------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|--------------|------------------|---|
| 150000002  | TALS9-9.3     | C9orf72 ALS  | F      | Caucasian/<br>Ashkenazi | ALS                             | 64               | 60              | 60                  | 65              | Definite ALS | RUE              | paternal aunts w/ ALS; father w/<br>dementia                |
| 150000003  | TALS9-9.5     | C9orf72 ALS  | F      | Caucasian/<br>Ashkenazi | ALS                             | 64               | 60              | 60                  | 65              | Definite ALS | RUE              | paternal aunts w/ ALS; father w/<br>dementia                |
| 150000004  | TALS9-8.1     | C9orf72 ALS  | M      | Caucasian/<br>Ashkenazi | Control;<br>sibling of<br>TALS9 | 62               |                 |                     |                 |              |                  | paternal aunts w/ ALS; father w/<br>dementia; sister w/ ALS |
| FA0000018  | TALS9-11.2    | C9orf72 ALS  | F      | Caucasian               | ALS                             | 61               | 60              | 61                  |                 | Probable ALS | Bulbar           | None  |
| FA0000012  | TALSSPO16.2   | Sporadic ALS | M      | Caucasian               | ALS                             | 49               | 47              | 48                  | 53              | Probable ALS | RUE              | None  |
| FA0000013  | TALSSPO21.21  | Sporadic ALS | M      | Caucasian               | ALS                             | 38               | 35              | 36                  | 45              | Probable ALS | RUE              | None  |
| FA0000010  | TALSCTRL11.5  | Control      | M      | Caucasian               | Control                         | 36               |                 |                     |                 |              |                  |   |
| FA0000011  | TALSCTRL15.12 | Control      | F      | Caucasian               | Control                         | 49               |                 |                     |                 |              |                  |   |

### Pipeline

| Rutgers ID | Target ALS ID        | Description | Gender | Race/<br>Ethnicity      | ALS or<br>Control               | Age at<br>Biopsy | Age at<br>Onset       | Age at<br>Diagnosis | Age at<br>Death | Diagnosis                 | Site of<br>Onset | Family History   | Availability |
|------------|----------------------|-------------|--------|-------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|---------------------------|------------------|--|--------------|
| FA0000021  | TALSSOD1A4V<br>-39.7 | SOD1A4VALS  | F      | Caucasian               | ALS                             | 44               | 43                    | 43                  | 45              | Lab-supported<br>probable | RLE              | ALS (Mother)   | 19-Feb-16    |
| FA0000019  | TALS9-12.3           | C9orf72 ALS | M      | Caucasian               | FTD, ALS                        | 60               | 40 (FTD),<br>59 (ALS) | 59 (FTD,<br>ALS)    | 60              | Probable ALS              | LUE              | ALS + FTD (mother;<br>confirmed by autopsy)                    | 4-Mar-16     |
| FA0000023  | TALS9-8.6            | C9orf72 ALS | M      | Caucasian/<br>Ashkenazi | Control;<br>sibling of<br>TALS9 | 62               |                       |                     |                 |                           |                  | paternal aunts w/ ALS;<br>father w/ dementia; sister<br>w/ ALS | 4-Mar-16     |
| FA0000014  | TALSTDP-<br>47.10    | TDP43ALS    | M      | Caucasian               | ALS                             | 43               | 43                    | 43                  | 44              | Definite ALS              | BLE,<br>BUE      | ALS (Parent)   | 4-Mar-16     |

Please email Michael Sheldon ([sheldon@biology.rutgers.edu](mailto:sheldon@biology.rutgers.edu)), director of our distribution facility to access the lines.