**Table S4.** Circadian metabolites of *T. atroviride.* The period was estimated using FFT NLSS, and rhythmicity was evaluated using BD2eJTK in the BioDare platform.

|  |
| --- |
| **TaWT** |
| **Group Label** | N  | Period  | Period Std  | GOF  | ERR  | Rhythmic  |
| **63.83\*** | 4  | 24.60  | 0.10  | 0.76  | 0.91  | **TRUE**  |
| **73.89** | 5  | 25.14  | 0.46  | 0.64  | 0.69  | **TRUE**  |
| **81.59** | 4  | 24.44  | 0.11  | 0.74  | 0.87  | **TRUE**  |
| **90.83\*** | 6  | 25.12  | 0.28  | 0.63  | 0.83  | **TRUE**  |
| **95.78** | 5  | 24.34  | 0.50  | 0.54  | 0.58  | **TRUE**  |
| **148.97** | 5  | 24.72  | 0.59  | 0.68  | 0.78  | **TRUE**  |
| **163** | 4  | 24.53  | 0.32  | 0.63  | 0.8  | **TRUE**  |
| **179.96** | 4  | 24.62  | 0.41  | 0.68  | 0.78  | **TRUE**  |
| **181.01** | 4  | 24.60  | 0.38  | 0.74  | 0.77  | **TRUE**  |
| **195.03** | 4  | 23.48  | 0.46  | 0.63  | 0.8  | **TRUE**  |
| **211.98** | 4  | 24.07  | 0.74  | 0.7  | 0.79  | **TRUE**  |
| **388.87\*** | 3  | 24.00  | NA  | NA  | NA  | **TRUE**  |
| **389.77\*** | 4  | 24.00  | NA  | NA  | NA  | **TRUE**  |
| **461.89** | 4  | 24.16  | 0.22  | 0.48  | 0.63  | **TRUE**  |
| **462.89** | 4  | 24.21  | 0.19  | 0.62  | 0.76  | **TRUE**  |
| **463.88** | 4  | 24.08  | 0.28  | 0.49  | 0.64  | **TRUE**  |
| **464.92** | 4  | 24.31  | 0.30  | 0.45  | 0.66  | **TRUE**  |
| ***Δtafrq*** |
| **Group Label** | N  | Period  | Period Std  | GOF  | ERR  | Rhythmic  |
| **63.83\*** | 3  | 24.40  | 0.15  | 0.55  | 0.95  | **TRUE**  |
| **73.89\*** | 1  | 23.13  | 0  | 0.45  | 0.63  | FALSE  |
| **81.59\*** | 2  | 24.28  | 0.06  | 0.54  | 0.93  | FALSE  |
| **90.83\*** | 3  | 24.70  | 1.83  | 0.81  | 0.95  | **TRUE**  |
| **95.78** | 0  | NA  | NA  | NA  | NA  | FALSE  |
| **148.97** | 0  | NA  | NA  | NA  | NA  | FALSE  |
| **163** | 0  | NA  | NA  | NA  | NA  | FALSE  |
| **179.96** | 0  | NA  | NA  | NA  | NA  | FALSE  |
| **181.01\*** | 1  | 24.37  | 0  | 0.55  | 0.99  | FALSE  |
| **195.03** | 0  | NA  | NA  | NA  | NA  | FALSE  |
| **388.87\*** | 4  | 24.00  | NA  | NA  | NA  | **TRUE**  |
| **389.77\*** | 4  | 24.00  | NA  | NA  | NA  | **TRUE**  |
| **211.98** | 0  | NA  | NA  | NA  | NA  | FALSE  |
| **461.89** | 0  | NA  | NA  | NA  | NA  | FALSE  |
| **462.89** | 0  | NA  | NA  | NA  | NA  | FALSE  |
| **463.88** | 0  | NA  | NA  | NA  | NA  | FALSE  |
| **464.92** | 0  | NA  | NA  | NA  | NA  | FALSE  |

\*For those molecules in *Δtafrq* that showed a period and/or rhythmicity according to BD2eJTK, we compared the graphics of those molecules in the mutant and TaWT strain.