

Supplementary material

Table. S1 – Total variance explained of PCA analysis (Figure 3)

| Component | 96 h | | | 144 h | | |
|-----------|---------------------|------------------|-----------------|---------------------|------------------|-----------------|
| | Eigenvalue total | % of variance | % cumulative | Eigenvalue total | % of variance | % cumulative |
| 1 | 4.9 | 44.8 | 44.8 | 4.9 | 44.6 | 44.6 |
| 2 | 3.7 | 33.5 | 78.3 | 3.1 | 28.2 | 72.8 |
| 3 | 1.4 | 12.8 | 91.1 | 1.4 | 12.6 | 85.5 |

Table S2. Total lipids, total SAFA and Total MUFA content (mg g⁻¹ biomass)

| T | Item | Total Lipids (mg·g ⁻¹ biomass) | | Total SAFA (mg·g ⁻¹ biomass) | | Total MUFA (mg·g ⁻¹ biomass) | |
|---------|-------|---|----------------------|---|----------------------|---|---------------------|
| | | 96 h | 144 h | 96 h | 144 h | 96 h | 144 h |
| Control | Au | 202.4 ± 6.4 | 245.7 ± 7.9 | 189.1 ± 5.3 | 234.0 ± 7.8 | 3.3 ± 1.6 | 2.8 ± 0.4 |
| | B6 | 35.0 ± 10.0 * | 30.4 ± 5.6 * | 12.9 ± 5.1 * | 9.8 ± 2.8 * | 21.2 ± 1.4 * | 13.8 ± 3.1 * |
| | K4.5 | 74.4 ± 8.0 * | 44.9 ± 2.8 * | 30.0 ± 4.8 * | 20.5 ± 2.0 * | 15.7 ± 0.8 * | 12.8 ± 1.6 * |
| | K6.10 | 67.6 ± 3.9 * | 54.5 ± 13.0 * | 31.2 ± 1.9 * | 25.3 ± 3.1 * | 17.7 ± 1.9 * | 8.2 ± 1.5 |
| 0 h | B6 | 86.0 ± 11.7 * | 65.6 ± 6.2 * | 50.2 ± 10.8 * | 42.7 ± 7.4 * | 12.9 ± 1.8 | 9.4 ± 3.0 |
| | K4.5 | 68.4 ± 4.7 * | 35.9 ± 1.3 * | 32.1 ± 1.4 * | 14.9 ± 1.1 * | 14.0 ± 0.6 | 12.5 ± 2.2 * |
| | K6.10 | 79.1 ± 9.4 * | 54.4 ± 15.0 * | 41.1 ± 5.5 * | 28.9 ± 9.5 * | 12.0 ± 1.2 | 11.5 ± 3.4 * |
| | B6 | 91.4 ± 17.4 * | 48.3 ± 2.5 * | 54.0 ± 12.2 * | 27.8 ± 7.1 * | 11.8 ± 2.5 | 12.3 ± 1.8 * |
| 24 h | K4.5 | 115.6 ± 21.9 * | 47.1 ± 1.9 * | 73.3 ± 16.8 * | 25.4 ± 0.7 * | 12.4 ± 3.2 | 7.8 ± 0.4 |
| | K6.10 | 102.1 ± 14.8 * | 84.5 ± 14.7 * | 67.4 ± 10.4 * | 45.8 ± 11.6 * | 12.4 ± 2.5 | 7.8 ± 1.5 |
| 72 h | K4.5 | 115.6 ± 21.9 * | 47.1 ± 1.9 * | 73.3 ± 16.8 * | 25.4 ± 0.7 * | 12.4 ± 3.2 | 7.8 ± 0.4 |
| | K6.10 | 102.1 ± 14.8 * | 84.5 ± 14.7 * | 67.4 ± 10.4 * | 45.8 ± 11.6 * | 12.4 ± 2.5 | 7.8 ± 1.5 |

Au: *Aurantiochytrium* sp. T66 (control); **B6:** Co-culture between *Aurantiochytrium* sp. T66 and *Azospirillum brasiliensis* B6 (reference); **K4.5:** Co-culture between *Aurantiochytrium* sp. T66 and *Schleiferilactobacillus harbinensis* K4.5; **K6.10:** Co-culture between *Aurantiochytrium* sp. T66 and *Lentilactobacillus kefiri* K6.10; **T:** Inoculation time of the bacteria in the culture of *Aurantiochytrium* sp. T66. * in bold represents the significant differences with respect to the control (Au) with p-values < 0.05. Values indicate means ± SD.

Table S3. Lipid content (%) and fatty acid profile (% of total fatty acid) co-cultivation assay at 96 and 144 h after initiation of culture.

| % Total lipids | 96 h | | | | | | | | | | | | 144 h | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | Au | T1 | | | | T2 | | | | T3 | | | | Au | T1 | | | | T2 | | | | T3 | | | |
| | | B6 | K4.5 | K6.10 | | B6 | K4.5 | K6.10 | B6 | K4.5 | K6.10 | B6 | K4.5 | K6.10 | | | |
| C4:0 | Butanoic acid | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,01 ± 0,02 | 0,11 ± 0,08 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | |
| C6:0 | Caproic acid | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,02 ± 0,01 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | | |
| C8:0 | Caprylic acid | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,02 ± 0,01 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | | |
| C10:0 | Capric Acid | 0,00 ± 0,00 | 0,10 ± 0,17 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,01 ± 0,02 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,03 ± 0,00 | 0,26 ± 0,24 | 0,00 ± 0,00 | 0,02 ± 0,04 | 0,00 ± 0,00 | 0,02 ± 0,03 | 0,01 ± 0,01 | 0,00 ± 0,00 | 0,06 ± 0,06 | 0,00 ± 0,00 | 0,02 ± 0,02 | 0,01 ± 0,01 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | |
| C11:0 | Undecanoic acid | 0,03 ± 0,04 | 0,07 ± 0,12 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,01 ± 0,01 | 0,00 ± 0,00 | 0,03 ± 0,05 | 0,00 ± 0,00 | 0,12 ± 0,01 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,01 ± 0,02 | 0,00 ± 0,00 | 0,01 ± 0,02 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,01 ± 0,02 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,02 ± 0,02 | | |
| C12:0 | Lauric Acid | 0,36 ± 0,33 | 0,76 ± 0,36 | 0,12 ± 0,06 | 0,51 ± 0,43 | 0,21 ± 0,09 | 0,18 ± 0,05 | 0,18 ± 0,04 | 0,23 ± 0,01 | 0,41 ± 0,18 | 0,25 ± 0,08 | 0,29 ± 0,03 | 0,23 ± 1,43 | 0,56 ± 0,36 | 0,32 ± 0,23 | 0,39 ± 0,21 | 0,85 ± 0,32 | 0,68 ± 0,44 | 0,73 ± 0,32 | 0,43 ± 0,14 | 0,34 ± 0,08 | | | | | |
| C13:0 | Tridecanoic acid | 0,76 ± 0,26 | 0,12 ± 0,20 | 0,10 ± 0,05 | 0,12 ± 0,02 | 0,43 ± 0,34 | 0,28 ± 0,19 | 0,66 ± 0,47 | 0,47 ± 0,31 | 0,51 ± 0,12 | 0,76 ± 0,21 | 2,28 ± 0,07 | 0,00 ± 0,00 | 0,24 ± 0,10 | 0,06 ± 0,11 | 0,44 ± 0,12 | 0,00 ± 0,00 | 0,39 ± 0,31 | 0,25 ± 0,19 | 0,40 ± 0,04 | 0,64 ± 0,46 | | | | | |
| C14:0 | Mysteric acid | 8,48 ± 0,55 | 2,15 ± 0,60 | 2,59 ± 0,38 | 3,10 ± 0,58 | 4,73 ± 0,19 | 3,82 ± 0,90 | 4,96 ± 0,80 | 6,74 ± 1,08 | 4,52 ± 0,18 | 5,77 ± 0,71 | 7,11 ± 0,29 | 2,15 ± 0,84 | 3,23 ± 0,26 | 2,69 ± 1,41 | 5,44 ± 1,40 | 2,48 ± 0,57 | 4,78 ± 0,76 | 4,53 ± 0,40 | 5,79 ± 0,64 | 3,77 ± 0,16 | | | | | |
| C15:0 | Pentadecanoic Acid | 27,02 ± 1,25 | 2,38 ± 0,42 | 5,69 ± 1,09 | 5,92 ± 0,43 | 11,94 ± 7,08 | 8,87 ± 3,15 | 11,22 ± 1,01 | 9,24 ± 1,53 | 10,86 ± 0,99 | 16,43 ± 1,51 | 47,90 ± 1,28 | 3,52 ± 1,77 | 8,09 ± 1,91 | 5,83 ± 0,97 | 13,17 ± 5,14 | 4,11 ± 0,56 | 6,73 ± 0,34 | 8,69 ± 6,28 | 10,11 ± 0,96 | 10,75 ± 0,90 | | | | | |
| C16:0 | palmitic acid | 46,08 ± 2,41 | 19,10 ± 1,64 | 24,55 ± 0,58 | 26,55 ± 0,74 | 32,72 ± 4,29 | 26,59 ± 0,41 | 27,17 ± 1,39 | 33,65 ± 1,90 | 33,22 ± 0,67 | 32,35 ± 0,57 | 26,16 ± 1,91 | 15,70 ± 3,35 | 25,87 ± 3,70 | 29,46 ± 2,77 | 36,40 ± 4,05 | 25,62 ± 3,10 | 29,91 ± 0,83 | 33,96 ± 2,71 | 29,13 ± 1,56 | 26,38 ± 0,91 | | | | | |
| C17:0 | heptadecanoic acid | 7,81 ± 0,29 | 1,32 ± 0,27 | 2,84 ± 0,36 | 3,14 ± 0,10 | 4,18 ± 1,94 | 3,58 ± 0,73 | 3,68 ± 0,46 | 3,63 ± 0,55 | 10,24 ± 1,20 | 7,04 ± 1,62 | 9,44 ± 3,17 | 1,83 ± 0,52 | 3,51 ± 0,42 | 3,19 ± 0,08 | 5,09 ± 2,80 | 2,90 ± 0,03 | 5,56 ± 3,60 | 4,24 ± 2,64 | 3,36 ± 0,92 | 6,20 ± 1,20 | | | | | |
| C18:0 | Stearic acid | 2,50 ± 0,08 | 8,89 ± 0,54 | 3,05 ± 0,33 | 5,65 ± 2,22 | 2,52 ± 0,46 | 2,52 ± 0,52 | 2,66 ± 0,31 | 2,76 ± 0,40 | 1,98 ± 0,36 | 2,31 ± 0,32 | 1,47 ± 0,32 | 6,12 ± 2,98 | 2,87 ± 0,21 | 4,19 ± 1,18 | 2,93 ± 0,29 | 4,57 ± 0,50 | 3,11 ± 0,63 | 3,36 ± 0,38 | 3,01 ± 0,21 | 3,69 ± 2,39 | | | | | |
| C20:0 | Arachidic Acid | 0,12 ± 0,00 | 0,77 ± 0,25 | 0,07 ± 0,08 | 0,17 ± 0,16 | 0,21 ± 0,18 | 0,05 ± 0,04 | 0,07 ± 0,03 | 0,08 ± 0,09 | 0,03 ± 0,04 | 0,04 ± 0,04 | 0,09 ± 0,02 | 0,29 ± 0,10 | 0,18 ± 0,15 | 0,32 ± 0,02 | 0,16 ± 0,04 | 0,19 ± 0,17 | 0,18 ± 0,12 | 0,19 ± 0,16 | 0,14 ± 0,15 | 0,04 ± 0,03 | | | | | |
| C21:0 | Heneicosanoic acid | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,12 ± 0,03 | 0,09 ± 0,09 | 0,07 ± 0,04 | 0,07 ± 0,04 | 0,13 ± 0,07 | 0,19 ± 0,13 | 0,13 ± 0,05 | 0,07 ± 0,06 | 0,07 ± 0,01 | 0,00 ± 0,00 | 0,09 ± 0,08 | 0,00 ± 0,00 | 0,04 ± 0,03 | 0,00 ± 0,00 | 0,12 ± 0,07 | 0,10 ± 0,09 | 0,16 ± 0,09 | 0,18 ± 0,07 | | | | | |
| C22:0 | Behenic acid | 0,10 ± 0,04 | 0,13 ± 0,23 | 0,31 ± 0,04 | 0,27 ± 0,14 | 0,29 ± 0,07 | 0,28 ± 0,04 | 0,25 ± 0,03 | 0,44 ± 0,13 | 0,10 ± 0,17 | 0,00 ± 0,00 | 0,06 ± 0,03 | 0,00 ± 0,00 | 0,25 ± 0,08 | 0,31 ± 0,02 | 0,21 ± 0,02 | 0,23 ± 0,17 | 0,32 ± 0,04 | 0,31 ± 0,07 | 0,37 ± 0,08 | 0,46 ± 0,04 | | | | | |
| C23:0 | Tricosanoic Acid | 0,05 ± 0,08 | 0,00 ± 0,00 | 0,57 ± 0,12 | 0,45 ± 0,22 | 0,61 ± 0,24 | 0,57 ± 0,28 | 0,45 ± 0,31 | 1,16 ± 0,42 | 0,58 ± 0,01 | 0,70 ± 0,12 | 0,05 ± 0,03 | 0,21 ± 0,11 | 0,48 ± 0,13 | 0,53 ± 0,05 | 0,46 ± 0,15 | 0,52 ± 0,14 | 0,64 ± 0,14 | 0,69 ± 0,08 | 0,67 ± 0,14 | 0,88 ± 0,07 | | | | | |
| C24:0 | Lignoceric Acid | 0,15 ± 0,09 | 0,43 ± 0,15 | 0,14 ± 0,02 | 0,23 ± 0,04 | 0,11 ± 0,03 | 0,28 ± 0,04 | 0,37 ± 0,16 | 0,29 ± 0,06 | 0,51 ± 0,17 | 0,26 ± 0,04 | 0,14 ± 0,02 | 0,68 ± 0,45 | 0,45 ± 0,11 | 0,06 ± 0,01 | 0,28 ± 0,01 | 0,18 ± 0,04 | 0,29 ± 0,20 | 0,17 ± 0,09 | 0,21 ± 0,11 | 0,30 ± 0,05 | 0,35 ± 0,16 | | | | |
| C14:1 | Mystoleic acid | 0,04 ± 0,06 | 25,82 ± 0,86 | 12,72 ± 1,05 | 15,88 ± 1,47 | 9,06 ± 1,92 | 9,82 ± 2,79 | 9,46 ± 1,04 | 6,22 ± 0,43 | 5,61 ± 1,51 | 5,80 ± 1,10 | 0,06 ± 0,01 | 33,24 ± #### | 17,86 ± 2,46 | 10,44 ± 1,54 | 8,26 ± 3,75 | 21,26 ± 3,40 | 12,49 ± 0,69 | 11,87 ± 7,37 | 9,33 ± 0,64 | 5,51 ± 0,35 | | | | | |
| C15:1 | Cis-10-Pentadecenoic acid | 0,05 ± 0,07 | 5,78 ± 1,76 | 3,29 ± 0,69 | 1,12 ± 0,10 | 1,94 ± 0,99 | 1,15 ± 0,07 | 1,30 ± 0,05 | 1,11 ± 0,17 | 1,20 ± 0,36 | 0,17 ± 0,03 | 6,16 ± 2,15 | 4,16 ± 0,99 | 3,70 ± 2,32 | 1,62 ± 0,77 | 4,97 ± 0,56 | 2,57 ± 0,11 | 2,31 ± 1,71 | 2,02 ± 0,80 | 0,61 ± 0,07 | | | | | | |
| C16:1 | Palmitoleic acid | 0,23 ± 0,15 | 9,65 ± 3,22 | 3,48 ± 0,42 | 4,42 ± 0,40 | 2,29 ± 0,60 | 2,94 ± 0,83 | 2,88 ± 0,48 | 2,01 ± 0,56 | 2,34 ± 0,89 | 1,94 ± 0,22 | 0,21 ± 0,02 | 9,42 ± 2,24 | 4,29 ± 1,18 | 3,89 ± 2,16 | 1,95 ± 1,22 | 5,27 ± 0,67 | 3,60 ± 0,24 | 3,26 ± 2,28 | 2,32 ± 0,46 | 1,54 ± 0,12 | | | | | |
| C17:1 | Cis-10-Hexadecenoic acid | 0,09 ± 0,13 | 1,08 ± 0,32 | 0,52 ± 0,10 | 0,57 ± 0,13 | 0,33 ± 0,07 | 0,46 ± 0,03 | 0,28 ± 0,00 | 0,52 ± 0,13 | 0,57 ± 0,36 | 0,55 ± 0,09 | 0,28 ± 0,04 | 0,90 ± 0,05 | 0,59 ± 0,15 | 0,65 ± 0,22 | 0,33 ± 0,16 | 0,87 ± 0,11 | 0,59 ± 0,08 | 0,50 ± 0,18 | 0,57 ± 0,11 | 0,40 ± 0,10 | | | | | |
| C18:1n9t | Elaidic Acid | 0,44 ± 0,62 | 1,83 ± 2,26 | 0,18 ± 0,01 | 0,48 ± 0,32 | 0,27 ± 0,04 | 0,47 ± 0,20 | 0,29 ± 0,14 | 0,82 ± 0,73 | 0,46 ± 0,23 | 0,83 ± 0,26 | 0,09 ± 0,04 | 1,87 ± 1,42 | 0,24 ± 0,14 | 0,37 ± 0,01 | 1,02 ± 0,90 | 0,52 ± 0,12 | 0,31 ± 0,09 | 0,41 ± 0,08 | 0,95 ± 0,79 | 0,22 ± 0,05 | | | | | |
| C18:1n9c | Oleic acid | 0,38 ± 0,22 | 7,13 ± 2,69 | 0,94 ± 0,27 | 1,19 ± 0,52 | 1,53 ± 0,55 | 1,04 ± 0,17 | 0,72 ± 0,02 | 1,32 ± 0,53 | 1,17 ± 0,55 | 1,32 ± 0,59 | 0,16 ± 0,05 | 3,07 ± 0,02 | 0,95 ± 0,34 | 1,21 ± 0,05 | 1,17 ± 0,30 | 1,58 ± 1,20 | 1,11 ± 0,17 | 1,23 ± 0,27 | 1,16 ± 0,19 | 0,59 ± 0,18 | | | | | |
| C20:1n9 | Cis-11-Eicosenoic Acid | 0,14 ± 0,19 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,04 ± 0,00 | 0,02 ± 0,03 | 0,05 ± 0,05 | 0,03 ± 0,05 | 0,03 ± 0,04 | 0,03 ± 0,05 | 0,02 ± 0,01 | 1,07 ± 0,69 | 0,02 ± 0,03 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,04 ± 0,07 | 0,03 ± 0,04 | | | | | |
| C22:1n9 | Eruic acid | 0,19 ± 0,15 | 1,18 ± 0,36 | 0,42 ± 0,11 | 0,13 ± 0,13 | 0,36 ± 0,03 | 0,34 ± 0,09 | 0,21 ± 0,19 | 0,39 ± 0,14 | 0,33 ± 0,14 | 0,19 ± 0,04 | 0,09 ± 0,03 | 0,52 ± 0,33 | 0,31 ± 0,05 | 0,32 ± 0,03 | 0,07 ± 0,07 | 0,02 ± 0,04 | 0,04 ± 0,08 | 0,09 ± 0,00 | 0,00 ± 0,00 | 0,05 ± 0,08 | 0,02 ± 0,02 | | | | |
| C24:1n9 | Nervonic acid | 0,10 ± 0,05 | 0,18 ± 0,16 | 0,33 ± 0,11 | 0,25 ± 0,07 | 0,19 ± 0,05 | 0,15 ± 0,13 | 0,13 ± 0,08 | 0,17 ± 0,05 | 0,17 ± 0,03 | 0,21 ± 0,08 | 0,06 ± 0,04 | 0,30 ± 0,13 | 0,19 ± 0,00 | 0,26 ± 0,03 | 0,13 ± 0,06 | 0,35 ± 0,27 | 0,24 ± 0,03 | 0,20 ± 0,08 | 0,17 ± 0,04 | 0,34 ± 0,09 | | | | | |
| C18:2n6t | Linolelaidic Acid | 0,23 ± 0,02 | 0,83 ± 0,45 | 0,17 ± 0,02 | 0,21 ± 0,02 | 0,28 ± 0,10 | 0,22 ± 0,05 | 0,29 ± 0,16 | 0,24 ± 0,17 | 0,42 ± 0,44 | 0,27 ± 0,07 | 0,54 ± 0,02 | 0,79 ± 0,07 | 0,16 ± 0,02 | 0,26 ± 0,06 | 0,21 ± 0,08 | 0,30 ± 0,15 | 0,29 ± 0,16 | 0,27 ± 0,12 | 0,27 ± 0,11 | 0,49 ± 0,36 | | | | | |
| C18:2n6c | Linoleic acid | 0,14 ± 0,01 | 1,01 ± 0,40 | 0,20 ± 0,00 | 0,26 ± 0,13 | 0,29 ± 0,17 | 0,26 ± 0,13 | 0,19 ± 0,06 | 0,21 ± 0,04 | 0,24 ± 0,03 | 0,10 ± 0,02 | 0,06 ± 0,02 | 0,47 ± 0,22 | 0,20 ± 0,05 | 0,24 ± 0,02 | 0,14 ± 0,08 | 0,36 ± 0,13 | 0,17 ± 0,03 | 0,20 ± 0,08 | 0,18 ± 0,03 | 0,16 ± 0,04 | | | | | |
| C18:3n3 | Linolenic Acid | 0,00 ± 0,00 | 0,10 ± 0,17 | 0,05 ± 0,01 | 0,04 ± 0,07 | 0,07 ± 0,01 | 0,06 ± 0,03 | 0,07 ± 0,01 | 0,08 ± 0,03 | 0,16 ± 0,21 | 0,03 ± 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | |

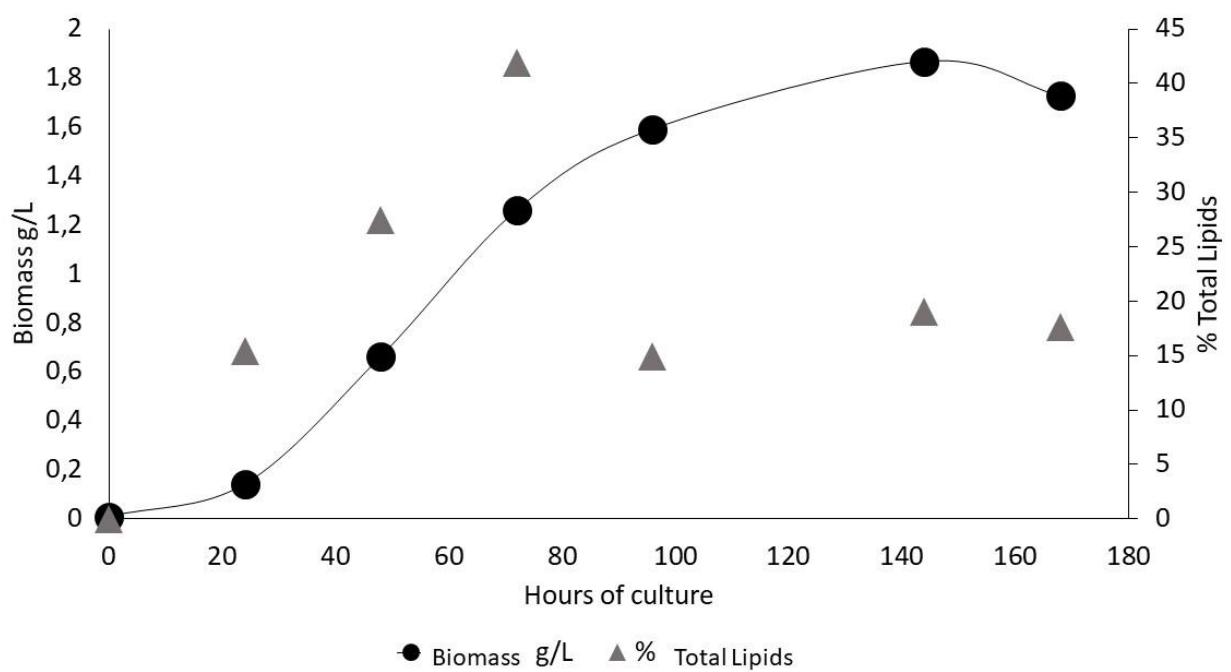


Figure S1. Growth kinetics of *Aurantiochytrium* sp. T66 in the 2673 medium and total lipids accumulation