### Supplemental Table 1: descriptive statistics

|                  | 2 min                  | 5 min                  | 10 min                 |
|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                  | Triton 1:1 1:5 1:25 PBS| Triton 1:1 1:5 1:25 PBS| Triton 1:1 1:5 1:25 PBS|
| **Cell Count**   |                        |                        |                        |
| CHG mean         | 22813,97 25607,86 42301,90 40991,67 49942,86 | 22815,67 29626,43 38974,76 40870,48 57196,67 | 20395,13 28083,57 41417,14 37201,11 51526,90 |
| SEM              | 14889,02 23997,16 26549,85 29297,69 22472,12 | 17490,36 13962,26 26408,72 15543,52 27740,36 | 10329,05 9930,97 25739,63 26235,98 16106,84 |
| NaOCl mean       | 22813,97 37377,14 39739,52 42335,24 49942,86 | 22815,67 21025,48 50879,52 49326,19 57196,67 | 20395,13 16603,61 28003,33 41177,14 51526,90 |
| SEM              | 14889,02 7782,38 18870,15 22767,37 22472,12 | 17490,36 16286,30 16666,82 26737,23 27740,36 | 10329,05 8156,38 19482,83 18964,78 16106,84 |
| XTT CHG mean     | 0,22 0,21 0,44 0,62 0,88 | 0,17 0,16 0,36 0,52 0,82 | 0,13 0,14 0,37 0,45 0,86 |
| SEM              | 0,16 0,04 0,33 0,22 0,13 | 0,12 0,08 0,32 0,23 0,13 | 0,13 0,07 0,34 0,30 0,13 |
| NaOCl mean       | 0,22 0,03 0,61 0,75 0,88 | 0,17 0,02 0,47 0,65 0,82 | 0,13 0,06 0,42 0,62 0,86 |
| SEM              | 0,16 0,03 0,29 0,28 0,13 | 0,12 0,04 0,38 0,33 0,13 | 0,13 0,10 0,36 0,35 0,13 |
| FDA/PI CHG mean  | 1,08 0,15 63,87 94,16 98,43 | 0,00 0,11 4,14 59,99 99,60 | 0,00 0,00 27,23 65,11 99,35 |
| SEM              | 2,01 0,29 35,01 5,20 2,44 | 0,00 0,22 4,68 20,82 0,35 | 0,00 0,00 38,02 35,57 0,72 |
| NaOCl mean       | 1,08 0,09 68,54 89,84 98,43 | 0,00 0,00 49,74 87,30 99,60 | 0,00 0,00 47,49 86,78 99,35 |
| SEM              | 2,01 0,15 28,15 6,36 2,44 | 0,00 0,00 41,77 7,52 0,35 | 0,00 0,00 33,91 8,54 0,72 |
| LDH CHG mean     | 2,73 1,50 0,22 0,15 0,12 | 3,41 2,43 0,85 0,27 0,24 | 3,63 3,46 1,94 1,13 0,32 |
| SEM              | 0,82 0,99 0,24 0,15 0,10 | 0,28 0,81 0,70 0,18 0,26 | 0,29 0,20 1,48 1,10 0,22 |