## OD600 reference point
| Unnamed: 0 | LUDOX-HS40 | H2O | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Replicate 1 | 0.079500 | 0.0701 | NaN | Enter Abs600 absorbance measurements into blue cells |
| Replicate 2 | 0.080300 | 0.0699 | NaN | Gold cells are calculated |
| Replicate 3 | 0.079700 | 0.0714 | NaN | NaN |
| Replicate 4 | 0.089400 | 0.0698 | NaN | NaN |
| Arith. Mean | 0.082225 | 0.0703 | NaN | NaN |
| Corrected Abs600 | 0.011925 | NaN | NaN | Corrected value is particle-only contribution |
| Reference OD600 | 0.042500 | NaN | NaN | Reference value is for 100uL of LUDOX-HS40 in a well of a standard 96-well flat-bottom plate |
| OD600/Abs600 | 3.563941 | NaN | NaN | Corrected value = scaling factor \* measured value |

## Fluorescein standard curve
| uM Fluorescein | 50 | 25 | 12.5 | 6.25 | 3.125 | 1.5625 | 0.78125 | 0.390625 | 0.1953125 | 0.09765625 | 0.048828125 | 0 | Unnamed: 13 | Unnamed: 14 | Unnamed: 15 | Unnamed: 16 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Replicate 1 | 20393.189000 | 8922.908 | 4751.685000 | 2366.712000 | 1276.898000 | 689.913000 | 401.776000 | 240.835000 | 179.341000 | 125.333000 | 104.371000 | 84.453000 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Replicate 2 | 20919.615000 | 8438.633 | 4253.248000 | 2162.349000 | 1143.764000 | 622.959000 | 352.236000 | 222.285000 | 153.381000 | 118.348000 | 102.501000 | 83.954000 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Replicate 3 | 20122.240000 | 8187.604 | 3968.137000 | 2129.561000 | 1100.349000 | 606.838000 | 346.627000 | 217.626000 | 150.240000 | 122.715000 | 106.151000 | 85.153000 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Replicate 4 | 20203.371000 | 8284.521 | 4288.164000 | 2096.766000 | 1127.873000 | 606.679000 | 350.728000 | 218.362000 | 150.875000 | 119.350000 | 100.407000 | 90.153000 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Arith. Mean | 20409.603750 | 8458.4165 | 4315.308500 | 2188.847000 | 1162.221000 | 631.597250 | 362.841750 | 224.777000 | 158.459250 | 121.436500 | 103.357500 | 85.928250 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Arith. Std.Dev. | 358.464685 | 326.457141 | 324.315088 | 121.561840 | 78.526863 | 39.620221 | 26.064144 | 10.898906 | 13.987054 | 3.199458 | 2.467784 | 2.859111 | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Values should form a straight line on both linear and log scale |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Slope should be 1:1 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Common problems: |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \* Consistent pipetting error --> log graph is a straight line but not 1:1 slope |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | \* Oversaturated detector --> low concentrations linear, but high concentrations saturate or fall |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| uM Fluorescein/a.u. | 50.000000 | 25 | 12.500000 | 6.250000 | 3.125000 | 1.562500 | 0.781250 | 0.390625 | 0.195312 | 0.097656 | 0.048828 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Mean um Fluorescein/a.u. | 0.002450 | 0.002956 | 0.002897 | 0.002855 | 0.002689 | 0.002474 | 0.002153 | 0.001738 | 0.001233 | 0.000804 | 0.000472 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Mean of med-high levels: | NaN | 0.002774 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | Final scaling level determined from medium-high points likely to be less impacted by saturation or pipetting error | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | If needed, you can shift which points are used, but it is likely better to correct instrument settings and protocol. | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## Raw Plate Reader Measurements
| Raw Plate Readings | Unnamed: 1 | If you followed the recommended plate layout: | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | Unnamed: 7 | Unnamed: 8 | Unnamed: 9 | Unnamed: 10 | Unnamed: 11 | Unnamed: 12 | Unnamed: 13 | Unnamed: 14 | Unnamed: 15 | Unnamed: 16 | Unnamed: 17 | Unnamed: 18 | Unnamed: 19 | Unnamed: 20 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NaN | NaN | Copy fluorescence and Abs600 measurements from your plate reader into blue cells | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | They will automatically propagate into the correct locations in the Fluorescence Measurement Sheet | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Fluorescence Raw Readings: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Abs600 Raw Readings: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 0: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) | NaN | Hour 0: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) |
| Colony 1, Replicate 1 | 797.235 | 772.911 | 891.269 | 877.434 | 795.411 | 790.304 | 803.804 | 805.182 | 754.811 | NaN | Colony 1, Replicate 1 | 0.1021 | 0.1044 | 0.1101 | 0.1117 | 0.1062 | 0.1088 | 0.1037 | 0.1039 | 0.0771 |
| Colony 1, Replicate 2 | 785.18 | 780.119 | 840.919 | 847.334 | 798.098 | 820.517 | 868.789 | 811.233 | 764.359 | NaN | Colony 1, Replicate 2 | 0.103 | 0.1038 | 0.1276 | 0.1114 | 0.106 | 0.1107 | 0.1066 | 0.1071 | 0.0767 |
| Colony 1, Replicate 3 | 778.88 | 782.836 | 869.79 | 892.297 | 797.342 | 815.927 | 819.95 | 787.838 | 758.933 | NaN | Colony 1, Replicate 3 | 0.1016 | 0.1037 | 0.1134 | 0.1123 | 0.1057 | 0.1063 | 0.1038 | 0.1035 | 0.0757 |
| Colony 1, Replicate 4 | 845.61 | 816.816 | 851.932 | 851.404 | 815.67 | 842.446 | 822.872 | 867.192 | 785.727 | NaN | Colony 1, Replicate 4 | 0.1034 | 0.1035 | 0.1103 | 0.1126 | 0.1077 | 0.1082 | 0.1049 | 0.1057 | 0.0771 |
| Colony 2, Replicate 1 | 778.742 | 796.398 | 967.427 | 773.283 | 801.885 | 816.333 | 803.398 | 767.484 | 760.384 | NaN | Colony 2, Replicate 1 | 0.1057 | 0.1197 | 0.1092 | 0.1071 | 0.1056 | 0.107 | 0.1046 | 0.109 | 0.0801 |
| Colony 2, Replicate 2 | 824.475 | 788.584 | 874.009 | 820.928 | 809.23 | 799.526 | 803.791 | 817.726 | 782.342 | NaN | Colony 2, Replicate 2 | 0.1041 | 0.1185 | 0.1059 | 0.1062 | 0.1058 | 0.1095 | 0.1039 | 0.1137 | 0.0758 |
| Colony 2, Replicate 3 | 773.283 | 807.832 | 903.928 | 810.088 | 802.188 | 828.423 | 794.925 | 799.268 | 778.198 | NaN | Colony 2, Replicate 3 | 0.106 | 0.1206 | 0.105 | 0.1102 | 0.1059 | 0.1131 | 0.1056 | 0.1072 | 0.077 |
| Colony 2, Replicate 4 | 805.877 | 812.449 | 895.185 | 820.031 | 842.192 | 863.062 | 797.259 | 809.906 | 805.131 | NaN | Colony 2, Replicate 4 | 0.1021 | 0.1179 | 0.1034 | 0.1046 | 0.1072 | 0.1056 | 0.1052 | 0.1091 | 0.0763 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 2: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) | NaN | Hour 2: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) |
| Colony 1, Replicate 1 | 914.258 | 921.637 | 997.68 | 965.242 | 987.283 | 838.315 | 951.19 | 956.649 | 900.69 | NaN | Colony 1, Replicate 1 | 0.2913 | 0.284 | 0.2772 | 0.3555 | 0.3558 | 0.2698 | 0.3299 | 0.3596 | 0.0758 |
| Colony 1, Replicate 2 | 806.935 | 784.378 | 925.381 | 891.725 | 905.361 | 833.481 | 865.524 | 889.905 | 801.241 | NaN | Colony 1, Replicate 2 | 0.2747 | 0.2773 | 0.2666 | 0.3412 | 0.3487 | 0.2655 | 0.3193 | 0.3498 | 0.076 |
| Colony 1, Replicate 3 | 849.373 | 797.806 | 918.673 | 873.699 | 889.215 | 829.398 | 889.396 | 874.092 | 804.596 | NaN | Colony 1, Replicate 3 | 0.2924 | 0.2747 | 0.2637 | 0.3471 | 0.3448 | 0.2574 | 0.321 | 0.3392 | 0.0788 |
| Colony 1, Replicate 4 | 785.483 | 802.18 | 922.585 | 908.467 | 900.38 | 894.806 | 857.958 | 888.065 | 798.415 | NaN | Colony 1, Replicate 4 | 0.2793 | 0.2759 | 0.2686 | 0.3535 | 0.364 | 0.2581 | 0.3237 | 0.3442 | 0.0782 |
| Colony 2, Replicate 1 | 843.168 | 950.582 | 931.74 | 874.256 | 814.357 | 947.322 | 849.12 | 815.377 | 773.189 | NaN | Colony 2, Replicate 1 | 0.2873 | 0.2778 | 0.3232 | 0.2787 | 0.2826 | 0.3418 | 0.3547 | 0.2719 | 0.077 |
| Colony 2, Replicate 2 | 808.911 | 852.165 | 945.324 | 840.029 | 824.202 | 873.04 | 852.829 | 818.669 | 754.919 | NaN | Colony 2, Replicate 2 | 0.2879 | 0.2647 | 0.3234 | 0.2715 | 0.2744 | 0.3348 | 0.3416 | 0.2722 | 0.0755 |
| Colony 2, Replicate 3 | 861.066 | 869.099 | 934.584 | 833.648 | 817.789 | 895.969 | 840.335 | 829.763 | 776.191 | NaN | Colony 2, Replicate 3 | 0.2904 | 0.2788 | 0.3083 | 0.2786 | 0.2742 | 0.3335 | 0.3415 | 0.2743 | 0.0757 |
| Colony 2, Replicate 4 | 922.842 | 859.529 | 981.168 | 915.692 | 879.705 | 897.167 | 919.771 | 908.026 | 844.944 | NaN | Colony 2, Replicate 4 | 0.2885 | 0.2788 | 0.3027 | 0.2661 | 0.2711 | 0.3237 | 0.3398 | 0.2674 | 0.0724 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 4: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) | NaN | Hour 4: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) |
| Colony 1, Replicate 1 | 1029.21 | 1024.693 | 1369.82 | 1095.611 | 1086.118 | 1033.73 | 1050.899 | 1068.672 | 957.144 | NaN | Colony 1, Replicate 1 | 0.357 | 0.3609 | 0.4142 | 0.4286 | 0.3938 | 0.3085 | 0.3777 | 0.4333 | 0.0783 |
| Colony 1, Replicate 2 | 1024.405 | 1000.737 | 1279.317 | 1081.692 | 1075.656 | 1007.169 | 1047.15 | 1041.495 | 952.794 | NaN | Colony 1, Replicate 2 | 0.3734 | 0.366 | 0.3958 | 0.425 | 0.3855 | 0.2993 | 0.3781 | 0.4307 | 0.0767 |
| Colony 1, Replicate 3 | 1064.585 | 1031.376 | 1289.886 | 1084.972 | 1072.849 | 1005.795 | 995.614 | 1047.536 | 968.806 | NaN | Colony 1, Replicate 3 | 0.3769 | 0.367 | 0.3704 | 0.4286 | 0.4058 | 0.3027 | 0.3865 | 0.4254 | 0.0755 |
| Colony 1, Replicate 4 | 1033.01 | 964.895 | 1324.215 | 1091.205 | 1066.31 | 976.888 | 1010.975 | 1076.417 | 952.607 | NaN | Colony 1, Replicate 4 | 0.3709 | 0.3801 | 0.3768 | 0.4254 | 0.4025 | 0.307 | 0.3866 | 0.4347 | 0.0761 |
| Colony 2, Replicate 1 | 986.449 | 986.248 | 1297.423 | 1039.49 | 983.244 | 1064.623 | 1009.602 | 1003.796 | 946.481 | NaN | Colony 2, Replicate 1 | 0.3311 | 0.3777 | 0.4604 | 0.3983 | 0.3412 | 0.4337 | 0.3838 | 0.3622 | 0.076 |
| Colony 2, Replicate 2 | 1035.554 | 985.642 | 1293.965 | 1066.195 | 976.461 | 1022.934 | 1019.72 | 975.736 | 920.848 | NaN | Colony 2, Replicate 2 | 0.3297 | 0.3688 | 0.4617 | 0.3898 | 0.341 | 0.4235 | 0.3853 | 0.3708 | 0.0749 |
| Colony 2, Replicate 3 | 1008.467 | 992.479 | 1269.326 | 1056.227 | 1018.207 | 1040.517 | 999.407 | 988.665 | 961.817 | NaN | Colony 2, Replicate 3 | 0.3583 | 0.3692 | 0.4597 | 0.388 | 0.3518 | 0.4355 | 0.385 | 0.36 | 0.0783 |
| Colony 2, Replicate 4 | 1030.014 | 978.794 | 1271.747 | 1076.729 | 996.833 | 1049.662 | 1018.572 | 985.247 | 967.452 | NaN | Colony 2, Replicate 4 | 0.3308 | 0.3614 | 0.462 | 0.3909 | 0.3389 | 0.4222 | 0.3949 | 0.3617 | 0.0749 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 6: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) | NaN | Hour 6: | Neg. Control | Pos. Control | Device 1 | Device 2 | Device 3 | Device 4 | Device 5 | Device 6 | LB + Chlor (blank) |
| Colony 1, Replicate 1 | 1042.051 | 1022.697 | 1432.623 | 1083.786 | 1056.482 | 979.084 | 1012.907 | 1039.256 | 947.51 | NaN | Colony 1, Replicate 1 | 0.4118 | 0.4985 | 0.4361 | 0.4279 | 0.4236 | 0.3251 | 0.3902 | 0.5309 | 0.0814 |
| Colony 1, Replicate 2 | 1061.479 | 989.551 | 1405.171 | 1081.853 | 1021.685 | 961.85 | 972.969 | 1009.028 | 887.311 | NaN | Colony 1, Replicate 2 | 0.4583 | 0.5189 | 0.4553 | 0.4525 | 0.4335 | 0.3392 | 0.3968 | 0.5319 | 0.0773 |
| Colony 1, Replicate 3 | 1063.933 | 961.632 | 1428.146 | 1035.643 | 1033.102 | 967.094 | 984.996 | 1016.85 | 908.371 | NaN | Colony 1, Replicate 3 | 0.4454 | 0.5321 | 0.4738 | 0.4457 | 0.4279 | 0.3376 | 0.4131 | 0.5349 | 0.0788 |
| Colony 1, Replicate 4 | 1076.412 | 996.685 | 1382.144 | 1082.069 | 1006.045 | 969.247 | 981.445 | 1017.418 | 856.129 | NaN | Colony 1, Replicate 4 | 0.4467 | 0.5129 | 0.4641 | 0.4609 | 0.4323 | 0.3438 | 0.408 | 0.5434 | 0.0783 |
| Colony 2, Replicate 1 | 999.056 | 972.712 | 1181.141 | 1126.51 | 1005.314 | 991.339 | 1020.585 | 942.216 | 884.337 | NaN | Colony 2, Replicate 1 | 0.4797 | 0.5122 | 0.45 | 0.5253 | 0.4948 | 0.4553 | 0.5098 | 0.3758 | 0.0773 |
| Colony 2, Replicate 2 | 1044.818 | 1033.239 | 1221.631 | 1132.206 | 992.029 | 991.644 | 1040.323 | 974.497 | 838.705 | NaN | Colony 2, Replicate 2 | 0.5452 | 0.5449 | 0.4732 | 0.5355 | 0.5158 | 0.4715 | 0.5194 | 0.4077 | 0.076 |
| Colony 2, Replicate 3 | 1098.604 | 1008.35 | 1225.388 | 1142.595 | 988.231 | 999.263 | 1020.526 | 982.247 | 819.193 | NaN | Colony 2, Replicate 3 | 0.5483 | 0.5212 | 0.4657 | 0.5395 | 0.506 | 0.4645 | 0.5336 | 0.3972 | 0.0763 |
| Colony 2, Replicate 4 | 1015.654 | 1016.348 | 1248.07 | 1144.229 | 971.294 | 975.109 | 996.867 | 1014.639 | 898.311 | NaN | Colony 2, Replicate 4 | 0.5056 | 0.5462 | 0.4913 | 0.53 | 0.4785 | 0.4675 | 0.5265 | 0.402 | 0.0746 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Plate pattern: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | A8 | A9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | D9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 | F8 | F9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | G1 | G2 | G3 | G4 | G5 | G6 | G7 | G8 | G9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## Fluorescence Measurement
| Unit Scaling Factors: | These are imported from the prior two sheets | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | Unnamed: 7 | Enter fluorescence and Abs600 measurements into blue cells on "Raw Plate Reader Measurements" | Unnamed: 9 | Unnamed: 10 | Unnamed: 11 | Unnamed: 12 | Unnamed: 13 | Unnamed: 14 | Unnamed: 15 | Unnamed: 16 | Unnamed: 17 | Unnamed: 18 | Unnamed: 19 | Unnamed: 20 | Unnamed: 21 | Unnamed: 22 | Unnamed: 23 | Unnamed: 24 | Unnamed: 25 | Unnamed: 26 | Unnamed: 27 | Unnamed: 28 | Unnamed: 29 | Unnamed: 30 | Unnamed: 31 | Unnamed: 32 | Unnamed: 33 | Unnamed: 34 | Unnamed: 35 | Unnamed: 36 | Unnamed: 37 | Unnamed: 38 | Unnamed: 39 | Unnamed: 40 | Unnamed: 41 | Unnamed: 42 | Unnamed: 43 | Unnamed: 44 | Unnamed: 45 | Unnamed: 46 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| OD600/Abs600 | 3.563941 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | They will be copied into the green cells on this sheet. | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| uM Fluorescein/a.u. | 0.002774 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Gold cells are calculated | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | If you have more replicates, unhide the extra columns | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Experimental Values: | Raw Abs600 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Raw Fluorescence | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Sample set: | Replicate 1 | Replicate 2 | Replicate 3 | Replicate 4 | Replicate 5 | Replicate 6 | NaN | Replicate 1 | Replicate 2 | Replicate 3 | Replicate 4 | Replicate 5 | Replicate 6 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Blank media | 0.0771 | 0.0767 | 0.0757 | 0.0771 | NaN | NaN | NaN | 754.811 | 764.359 | 758.933 | 785.727 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Blank mean: | 0.07665 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 765.9575 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | OD - Background | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Fluorescence - Background | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | uM Fluorescein / OD600 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Summary Statistics | NaN | NaN | NaN | NaN | Ln uM FITC / OD600 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 0: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Replicate 1 | Replicate 2 | Replicate 3 | Replicate 4 | Replicate 5 | Replicate 6 | NaN | Replicate 1 | Replicate 2 | Replicate 3 | Replicate 4 | Replicate 5 | Replicate 6 | NaN | Replicate 1 | Replicate 2 | Replicate 3 | Replicate 4 | Replicate 5 | Replicate 6 | NaN | Arith. Mean | Arith. Std.Dev. | Geo. Mean | Geo. Std. Dev. | NaN | Replicate 1 | Replicate 2 | Replicate 3 | Replicate 4 | Replicate 5 | Replicate 6 |
| Negative Control (Colony 1) | 0.1021 | 0.103 | 0.1016 | 0.1034 | NaN | NaN | NaN | 797.235 | 785.18 | 778.88 | 845.61 | NaN | NaN | NaN | 0.02545 | 0.02635 | 0.02495 | 0.02675 | --- | --- | NaN | 31.2775 | 19.2225 | 12.9225 | 79.6525 | --- | --- | NaN | 0.956604 | 0.567829 | 0.403148 | 2.317735 | --- | --- | NaN | 1.061329 | 0.86915 | 0.844052 | 2.141255 | NaN | -0.044365 | -0.565935 | -0.908453 | 0.84059 | --- | --- |
| Negative Control (Colony 2) | 0.1057 | 0.1041 | 0.106 | 0.1021 | NaN | NaN | NaN | 778.742 | 824.475 | 773.283 | 805.877 | NaN | NaN | NaN | 0.02905 | 0.02745 | 0.02935 | 0.02545 | --- | --- | NaN | 12.7845 | 58.5175 | 7.3255 | 39.9195 | --- | --- | NaN | 0.342551 | 1.659325 | 0.194275 | 1.220915 | --- | --- | NaN | 0.854267 | 0.702375 | 0.605954 | 2.774853 | NaN | -1.071334 | 0.506411 | -1.63848 | 0.199601 | --- | --- |
| Positive Control (Colony 1) | 0.1044 | 0.1038 | 0.1037 | 0.1035 | NaN | NaN | NaN | 772.911 | 780.119 | 782.836 | 816.816 | NaN | NaN | NaN | 0.02775 | 0.02715 | 0.02705 | 0.02685 | --- | --- | NaN | 6.9535 | 14.1615 | 16.8785 | 50.8585 | --- | --- | NaN | 0.195042 | 0.406001 | 0.485685 | 1.474373 | --- | --- | NaN | 0.640275 | 0.569425 | 0.487983 | 2.307469 | NaN | -1.634539 | -0.901399 | -0.722195 | 0.388233 | --- | --- |
| Positive Control (Colony 2) | 0.1197 | 0.1185 | 0.1206 | 0.1179 | NaN | NaN | NaN | 796.398 | 788.584 | 807.832 | 812.449 | NaN | NaN | NaN | 0.04305 | 0.04185 | 0.04395 | 0.04125 | --- | --- | NaN | 30.4405 | 22.6265 | 41.8745 | 46.4915 | --- | --- | NaN | 0.550385 | 0.420833 | 0.741616 | 0.877279 | --- | --- | NaN | 0.647528 | 0.202044 | 0.623051 | 1.383974 | NaN | -0.597137 | -0.865519 | -0.298924 | -0.13093 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.1101 | 0.1276 | 0.1134 | 0.1103 | NaN | NaN | NaN | 891.269 | 840.919 | 869.79 | 851.932 | NaN | NaN | NaN | 0.03345 | 0.05095 | 0.03675 | 0.03365 | --- | --- | NaN | 125.3115 | 74.9615 | 103.8325 | 85.9745 | --- | --- | NaN | 2.915969 | 1.145202 | 2.199197 | 1.988716 | --- | --- | NaN | 2.062271 | 0.72892 | 1.954904 | 1.479324 | NaN | 1.070202 | 0.135581 | 0.788092 | 0.687489 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.1092 | 0.1059 | 0.105 | 0.1034 | NaN | NaN | NaN | 967.427 | 874.009 | 903.928 | 895.185 | NaN | NaN | NaN | 0.03255 | 0.02925 | 0.02835 | 0.02675 | --- | --- | NaN | 201.4695 | 108.0515 | 137.9705 | 129.2275 | --- | --- | NaN | 4.817774 | 2.875365 | 3.788099 | 3.760272 | --- | --- | NaN | 3.810377 | 0.794167 | 3.74796 | 1.23477 | NaN | 1.572312 | 1.05618 | 1.331864 | 1.324491 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.1117 | 0.1114 | 0.1123 | 0.1126 | NaN | NaN | NaN | 877.434 | 847.334 | 892.297 | 851.404 | NaN | NaN | NaN | 0.03505 | 0.03475 | 0.03565 | 0.03595 | --- | --- | NaN | 111.4765 | 81.3765 | 126.3395 | 85.4465 | --- | --- | NaN | 2.475617 | 1.822772 | 2.758466 | 1.85005 | --- | --- | NaN | 2.226726 | 0.465388 | 2.190618 | 1.23184 | NaN | 0.90649 | 0.600358 | 1.014675 | 0.615213 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.1071 | 0.1062 | 0.1102 | 0.1046 | NaN | NaN | NaN | 773.283 | 820.928 | 810.088 | 820.031 | NaN | NaN | NaN | 0.03045 | 0.02955 | 0.03355 | 0.02795 | --- | --- | NaN | 7.3255 | 54.9705 | 44.1305 | 54.0735 | --- | --- | NaN | 0.187257 | 1.447972 | 1.023845 | 1.505881 | --- | --- | NaN | 1.041239 | 0.608526 | 0.804092 | 2.682735 | NaN | -1.675273 | 0.370164 | 0.023566 | 0.409378 | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.1062 | 0.106 | 0.1057 | 0.1077 | NaN | NaN | NaN | 795.411 | 798.098 | 797.342 | 815.67 | NaN | NaN | NaN | 0.02955 | 0.02935 | 0.02905 | 0.03105 | --- | --- | NaN | 29.4535 | 32.1405 | 31.3845 | 49.7125 | --- | --- | NaN | 0.775832 | 0.852379 | 0.840925 | 1.246212 | --- | --- | NaN | 0.928837 | 0.214252 | 0.912404 | 1.236103 | NaN | -0.25382 | -0.159724 | -0.173253 | 0.220109 | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.1056 | 0.1058 | 0.1059 | 0.1072 | NaN | NaN | NaN | 801.885 | 809.23 | 802.188 | 842.192 | NaN | NaN | NaN | 0.02895 | 0.02915 | 0.02925 | 0.03055 | --- | --- | NaN | 35.9275 | 43.2725 | 36.2305 | 76.2345 | --- | --- | NaN | 0.965976 | 1.155478 | 0.964132 | 1.942354 | --- | --- | NaN | 1.256985 | 0.465648 | 1.202398 | 1.392083 | NaN | -0.034616 | 0.144514 | -0.036527 | 0.663901 | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 1) | 0.1088 | 0.1107 | 0.1063 | 0.1082 | NaN | NaN | NaN | 790.304 | 820.517 | 815.927 | 842.446 | NaN | NaN | NaN | 0.03215 | 0.03405 | 0.02965 | 0.03155 | --- | --- | NaN | 24.3465 | 54.5595 | 49.9695 | 76.4885 | --- | --- | NaN | 0.589445 | 1.247215 | 1.311802 | 1.887056 | --- | --- | NaN | 1.25888 | 0.530938 | 1.161474 | 1.629633 | NaN | -0.528573 | 0.220913 | 0.271402 | 0.635018 | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 2) | 0.107 | 0.1095 | 0.1131 | 0.1056 | NaN | NaN | NaN | 816.333 | 799.526 | 828.423 | 863.062 | NaN | NaN | NaN | 0.03035 | 0.03285 | 0.03645 | 0.02895 | --- | --- | NaN | 50.3755 | 33.5685 | 62.4655 | 97.1045 | --- | --- | NaN | 1.291959 | 0.795398 | 1.333923 | 2.610832 | --- | --- | NaN | 1.508028 | 0.774815 | 1.375421 | 1.629686 | NaN | 0.25616 | -0.228912 | 0.288124 | 0.959669 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 1) | 0.1037 | 0.1066 | 0.1038 | 0.1049 | NaN | NaN | NaN | 803.804 | 868.789 | 819.95 | 822.872 | NaN | NaN | NaN | 0.02705 | 0.02995 | 0.02715 | 0.02825 | --- | --- | NaN | 37.8465 | 102.8315 | 53.9925 | 56.9145 | --- | --- | NaN | 1.089047 | 2.672498 | 1.547931 | 1.568168 | --- | --- | NaN | 1.719411 | 0.672809 | 1.630336 | 1.448101 | NaN | 0.085303 | 0.983014 | 0.436919 | 0.449908 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 2) | 0.1046 | 0.1039 | 0.1056 | 0.1052 | NaN | NaN | NaN | 803.398 | 803.791 | 794.925 | 797.259 | NaN | NaN | NaN | 0.02795 | 0.02725 | 0.02895 | 0.02855 | --- | --- | NaN | 37.4405 | 37.8335 | 28.9675 | 31.3015 | --- | --- | NaN | 1.042672 | 1.080682 | 0.778844 | 0.853389 | --- | --- | NaN | 0.938897 | 0.145832 | 0.930274 | 1.170655 | NaN | 0.041787 | 0.077593 | -0.249944 | -0.15854 | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 1) | 0.1039 | 0.1071 | 0.1035 | 0.1057 | NaN | NaN | NaN | 805.182 | 811.233 | 787.838 | 867.192 | NaN | NaN | NaN | 0.02725 | 0.03045 | 0.02685 | 0.02905 | --- | --- | NaN | 39.2245 | 45.2755 | 21.8805 | 101.2345 | --- | --- | NaN | 1.120415 | 1.157348 | 0.634309 | 2.712505 | --- | --- | NaN | 1.406144 | 0.90293 | 1.222162 | 1.820225 | NaN | 0.113699 | 0.146131 | -0.455219 | 0.997872 | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 2) | 0.109 | 0.1137 | 0.1072 | 0.1091 | NaN | NaN | NaN | 767.484 | 817.726 | 799.268 | 809.906 | NaN | NaN | NaN | 0.03235 | 0.03705 | 0.03055 | 0.03245 | --- | --- | NaN | 1.5265 | 51.7685 | 33.3105 | 43.9485 | --- | --- | NaN | 0.036729 | 1.087591 | 0.848707 | 1.054186 | --- | --- | NaN | 0.756803 | 0.491532 | 0.434798 | 5.213385 | NaN | -3.304185 | 0.083965 | -0.164041 | 0.052769 | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 2: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Negative Control (Colony 1) | 0.2913 | 0.2747 | 0.2924 | 0.2793 | NaN | NaN | NaN | 914.258 | 806.935 | 849.373 | 785.483 | NaN | NaN | NaN | 0.21465 | 0.19805 | 0.21575 | 0.20265 | --- | --- | NaN | 148.3005 | 40.9775 | 83.4155 | 19.5255 | --- | --- | NaN | 0.537774 | 0.161049 | 0.300943 | 0.074997 | --- | --- | NaN | 0.268691 | 0.202114 | 0.210267 | 2.329007 | NaN | -0.620317 | -1.826045 | -1.200835 | -2.590308 | --- | --- |
| Negative Control (Colony 2) | 0.2873 | 0.2879 | 0.2904 | 0.2885 | NaN | NaN | NaN | 843.168 | 808.911 | 861.066 | 922.842 | NaN | NaN | NaN | 0.21065 | 0.21125 | 0.21375 | 0.21185 | --- | --- | NaN | 77.2105 | 42.9535 | 95.1085 | 156.8845 | --- | --- | NaN | 0.285301 | 0.158267 | 0.346339 | 0.576421 | --- | --- | NaN | 0.341582 | 0.175066 | 0.30813 | 1.705885 | NaN | -1.254211 | -1.843473 | -1.060337 | -0.550917 | --- | --- |
| Positive Control (Colony 1) | 0.284 | 0.2773 | 0.2747 | 0.2759 | NaN | NaN | NaN | 921.637 | 784.378 | 797.806 | 802.18 | NaN | NaN | NaN | 0.20735 | 0.20065 | 0.19805 | 0.19925 | --- | --- | NaN | 155.6795 | 18.4205 | 31.8485 | 36.2225 | --- | --- | NaN | 0.584407 | 0.071458 | 0.125171 | 0.141504 | --- | --- | NaN | 0.230635 | 0.237739 | 0.164915 | 2.445735 | NaN | -0.537157 | -2.638647 | -2.078078 | -1.955429 | --- | --- |
| Positive Control (Colony 2) | 0.2778 | 0.2647 | 0.2788 | 0.2788 | NaN | NaN | NaN | 950.582 | 852.165 | 869.099 | 859.529 | NaN | NaN | NaN | 0.20115 | 0.18805 | 0.20215 | 0.20215 | --- | --- | NaN | 184.6245 | 86.2075 | 103.1415 | 93.5715 | --- | --- | NaN | 0.714426 | 0.356829 | 0.397144 | 0.360295 | --- | --- | NaN | 0.457173 | 0.172469 | 0.437024 | 1.392649 | NaN | -0.336276 | -1.030499 | -0.923457 | -1.020833 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.2772 | 0.2666 | 0.2637 | 0.2686 | NaN | NaN | NaN | 997.68 | 925.381 | 918.673 | 922.585 | NaN | NaN | NaN | 0.20055 | 0.18995 | 0.18705 | 0.19195 | --- | --- | NaN | 231.7225 | 159.4235 | 152.7155 | 156.6275 | --- | --- | NaN | 0.89936 | 0.653283 | 0.635497 | 0.635138 | --- | --- | NaN | 0.705819 | 0.129305 | 0.697837 | 1.184881 | NaN | -0.106072 | -0.425745 | -0.453348 | -0.453913 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.3232 | 0.3234 | 0.3083 | 0.3027 | NaN | NaN | NaN | 931.74 | 945.324 | 934.584 | 981.168 | NaN | NaN | NaN | 0.24655 | 0.24675 | 0.23165 | 0.22605 | --- | --- | NaN | 165.7825 | 179.3665 | 168.6265 | 215.2105 | --- | --- | NaN | 0.523386 | 0.565812 | 0.566607 | 0.741049 | --- | --- | NaN | 0.599213 | 0.096689 | 0.593821 | 1.164444 | NaN | -0.647437 | -0.569493 | -0.56809 | -0.299688 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.3555 | 0.3412 | 0.3471 | 0.3535 | NaN | NaN | NaN | 965.242 | 891.725 | 873.699 | 908.467 | NaN | NaN | NaN | 0.27885 | 0.26455 | 0.27045 | 0.27685 | --- | --- | NaN | 199.2845 | 125.7675 | 107.7415 | 142.5095 | --- | --- | NaN | 0.556277 | 0.37004 | 0.310087 | 0.400671 | --- | --- | NaN | 0.409269 | 0.104978 | 0.399901 | 1.27726 | NaN | -0.586489 | -0.994144 | -1.170901 | -0.914616 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.2787 | 0.2715 | 0.2786 | 0.2661 | NaN | NaN | NaN | 874.256 | 840.029 | 833.648 | 915.692 | NaN | NaN | NaN | 0.20205 | 0.19485 | 0.20195 | 0.18945 | --- | --- | NaN | 108.2985 | 74.0715 | 67.6905 | 149.7345 | --- | --- | NaN | 0.417207 | 0.295896 | 0.260899 | 0.615199 | --- | --- | NaN | 0.3973 | 0.159963 | 0.375184 | 1.469292 | NaN | -0.874173 | -1.217748 | -1.343623 | -0.48581 | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.3558 | 0.3487 | 0.3448 | 0.364 | NaN | NaN | NaN | 987.283 | 905.361 | 889.215 | 900.38 | NaN | NaN | NaN | 0.27915 | 0.27205 | 0.26815 | 0.28735 | --- | --- | NaN | 221.3255 | 139.4035 | 123.2575 | 134.4225 | --- | --- | NaN | 0.617137 | 0.398853 | 0.357786 | 0.364124 | --- | --- | NaN | 0.434475 | 0.123106 | 0.423172 | 1.291767 | NaN | -0.482663 | -0.919162 | -1.02782 | -1.010262 | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.2826 | 0.2744 | 0.2742 | 0.2711 | NaN | NaN | NaN | 814.357 | 824.202 | 817.789 | 879.705 | NaN | NaN | NaN | 0.20595 | 0.19775 | 0.19755 | 0.19445 | --- | --- | NaN | 48.3995 | 58.2445 | 51.8315 | 113.7475 | --- | --- | NaN | 0.182923 | 0.229259 | 0.204223 | 0.455326 | --- | --- | NaN | 0.267933 | 0.126356 | 0.249894 | 1.507528 | NaN | -1.698693 | -1.472903 | -1.588542 | -0.786743 | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 1) | 0.2698 | 0.2655 | 0.2574 | 0.2581 | NaN | NaN | NaN | 838.315 | 833.481 | 829.398 | 894.806 | NaN | NaN | NaN | 0.19315 | 0.18885 | 0.18075 | 0.18145 | --- | --- | NaN | 72.3575 | 67.5235 | 63.4405 | 128.8485 | --- | --- | NaN | 0.291593 | 0.278308 | 0.273197 | 0.552727 | --- | --- | NaN | 0.348956 | 0.136068 | 0.332715 | 1.404236 | NaN | -1.232397 | -1.279026 | -1.297561 | -0.592892 | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 2) | 0.3418 | 0.3348 | 0.3335 | 0.3237 | NaN | NaN | NaN | 947.322 | 873.04 | 895.969 | 897.167 | NaN | NaN | NaN | 0.26515 | 0.25815 | 0.25685 | 0.24705 | --- | --- | NaN | 181.3645 | 107.0825 | 130.0115 | 131.2095 | --- | --- | NaN | 0.532413 | 0.322875 | 0.393995 | 0.413398 | --- | --- | NaN | 0.41567 | 0.087015 | 0.409059 | 1.228407 | NaN | -0.630336 | -1.13049 | -0.931418 | -0.883344 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 1) | 0.3299 | 0.3193 | 0.321 | 0.3237 | NaN | NaN | NaN | 951.19 | 865.524 | 889.396 | 857.958 | NaN | NaN | NaN | 0.25325 | 0.24265 | 0.24435 | 0.24705 | --- | --- | NaN | 185.2325 | 99.5665 | 123.4385 | 92.0005 | --- | --- | NaN | 0.569319 | 0.31939 | 0.393212 | 0.289863 | --- | --- | NaN | 0.392946 | 0.125358 | 0.379423 | 1.34843 | NaN | -0.563314 | -1.141343 | -0.933407 | -1.238345 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 2) | 0.3547 | 0.3416 | 0.3415 | 0.3398 | NaN | NaN | NaN | 849.12 | 852.829 | 840.335 | 919.771 | NaN | NaN | NaN | 0.27805 | 0.26495 | 0.26485 | 0.26315 | --- | --- | NaN | 83.1625 | 86.8715 | 74.3775 | 153.8135 | --- | --- | NaN | 0.232805 | 0.255212 | 0.21859 | 0.454966 | --- | --- | NaN | 0.290393 | 0.110746 | 0.277253 | 1.399711 | NaN | -1.457553 | -1.36566 | -1.520559 | -0.787532 | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 1) | 0.3596 | 0.3498 | 0.3392 | 0.3442 | NaN | NaN | NaN | 956.649 | 889.905 | 874.092 | 888.065 | NaN | NaN | NaN | 0.28295 | 0.27315 | 0.26255 | 0.26755 | --- | --- | NaN | 190.6915 | 123.9475 | 108.1345 | 122.1075 | --- | --- | NaN | 0.524578 | 0.353203 | 0.320583 | 0.355243 | --- | --- | NaN | 0.388402 | 0.092162 | 0.381132 | 1.243725 | NaN | -0.645162 | -1.040712 | -1.137614 | -1.034953 | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 2) | 0.2719 | 0.2722 | 0.2743 | 0.2674 | NaN | NaN | NaN | 815.377 | 818.669 | 829.763 | 908.026 | NaN | NaN | NaN | 0.19525 | 0.19555 | 0.19765 | 0.19075 | --- | --- | NaN | 49.4195 | 52.7115 | 63.8055 | 142.0685 | --- | --- | NaN | 0.197013 | 0.209815 | 0.251275 | 0.579724 | --- | --- | NaN | 0.309457 | 0.181661 | 0.278564 | 1.647668 | NaN | -1.624484 | -1.561531 | -1.381207 | -0.545203 | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 4: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Negative Control (Colony 1) | 0.357 | 0.3734 | 0.3769 | 0.3709 | NaN | NaN | NaN | 1029.21 | 1024.405 | 1064.585 | 1033.01 | NaN | NaN | NaN | 0.28035 | 0.29675 | 0.30025 | 0.29425 | --- | --- | NaN | 263.2525 | 258.4475 | 298.6275 | 267.0525 | --- | --- | NaN | 0.730903 | 0.677906 | 0.774167 | 0.706429 | --- | --- | NaN | 0.722351 | 0.040771 | 0.721495 | 1.057766 | NaN | -0.313474 | -0.388746 | -0.255967 | -0.347533 | --- | --- |
| Negative Control (Colony 2) | 0.3311 | 0.3297 | 0.3583 | 0.3308 | NaN | NaN | NaN | 986.449 | 1035.554 | 1008.467 | 1030.014 | NaN | NaN | NaN | 0.25445 | 0.25305 | 0.28165 | 0.25415 | --- | --- | NaN | 220.4915 | 269.5965 | 242.5095 | 264.0565 | --- | --- | NaN | 0.674493 | 0.82927 | 0.670204 | 0.808714 | --- | --- | NaN | 0.74567 | 0.085097 | 0.742026 | 1.121152 | NaN | -0.393794 | -0.187209 | -0.400173 | -0.21231 | --- | --- |
| Positive Control (Colony 1) | 0.3609 | 0.366 | 0.367 | 0.3801 | NaN | NaN | NaN | 1024.693 | 1000.737 | 1031.376 | 964.895 | NaN | NaN | NaN | 0.28425 | 0.28935 | 0.29035 | 0.30345 | --- | --- | NaN | 258.7355 | 234.7795 | 265.4185 | 198.9375 | --- | --- | NaN | 0.708506 | 0.631575 | 0.711537 | 0.510291 | --- | --- | NaN | 0.640477 | 0.094349 | 0.634886 | 1.168545 | NaN | -0.344597 | -0.459539 | -0.340328 | -0.672775 | --- | --- |
| Positive Control (Colony 2) | 0.3777 | 0.3688 | 0.3692 | 0.3614 | NaN | NaN | NaN | 986.248 | 985.642 | 992.479 | 978.794 | NaN | NaN | NaN | 0.30105 | 0.29215 | 0.29255 | 0.28475 | --- | --- | NaN | 220.2905 | 219.6845 | 226.5215 | 212.8365 | --- | --- | NaN | 0.569568 | 0.585304 | 0.602695 | 0.581796 | --- | --- | NaN | 0.584841 | 0.013681 | 0.584721 | 1.0236 | NaN | -0.562878 | -0.535624 | -0.506344 | -0.541636 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.4142 | 0.3958 | 0.3704 | 0.3768 | NaN | NaN | NaN | 1369.82 | 1279.317 | 1289.886 | 1324.215 | NaN | NaN | NaN | 0.33755 | 0.31915 | 0.29375 | 0.30015 | --- | --- | NaN | 603.8625 | 513.3595 | 523.9285 | 558.2575 | --- | --- | NaN | 1.392477 | 1.25203 | 1.388297 | 1.447719 | --- | --- | NaN | 1.370131 | 0.083261 | 1.368177 | 1.064118 | NaN | 0.331084 | 0.224766 | 0.328077 | 0.369989 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.4604 | 0.4617 | 0.4597 | 0.462 | NaN | NaN | NaN | 1297.423 | 1293.965 | 1269.326 | 1271.747 | NaN | NaN | NaN | 0.38375 | 0.38505 | 0.38305 | 0.38535 | --- | --- | NaN | 531.4655 | 528.0075 | 503.3685 | 505.7895 | --- | --- | NaN | 1.07799 | 1.06736 | 1.022866 | 1.021651 | --- | --- | NaN | 1.047467 | 0.029434 | 1.047157 | 1.028483 | NaN | 0.075098 | 0.065189 | 0.022608 | 0.02142 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.4286 | 0.425 | 0.4286 | 0.4254 | NaN | NaN | NaN | 1095.611 | 1081.692 | 1084.972 | 1091.205 | NaN | NaN | NaN | 0.35195 | 0.34835 | 0.35195 | 0.34875 | --- | --- | NaN | 329.6535 | 315.7345 | 319.0145 | 325.2475 | --- | --- | NaN | 0.729063 | 0.705496 | 0.705533 | 0.725918 | --- | --- | NaN | 0.716502 | 0.012753 | 0.716417 | 1.017955 | NaN | -0.315996 | -0.348855 | -0.348801 | -0.320318 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.3983 | 0.3898 | 0.388 | 0.3909 | NaN | NaN | NaN | 1039.49 | 1066.195 | 1056.227 | 1076.729 | NaN | NaN | NaN | 0.32165 | 0.31315 | 0.31135 | 0.31425 | --- | --- | NaN | 273.5325 | 300.2375 | 290.2695 | 310.7715 | --- | --- | NaN | 0.661932 | 0.746278 | 0.725672 | 0.769758 | --- | --- | NaN | 0.72591 | 0.046299 | 0.724773 | 1.06725 | NaN | -0.412592 | -0.292657 | -0.320657 | -0.26168 | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.3938 | 0.3855 | 0.4058 | 0.4025 | NaN | NaN | NaN | 1086.118 | 1075.656 | 1072.849 | 1066.31 | NaN | NaN | NaN | 0.31715 | 0.30885 | 0.32915 | 0.32585 | --- | --- | NaN | 320.1605 | 309.6985 | 306.8915 | 300.3525 | --- | --- | NaN | 0.785762 | 0.780512 | 0.725737 | 0.717466 | --- | --- | NaN | 0.752369 | 0.035752 | 0.751732 | 1.048713 | NaN | -0.241101 | -0.247805 | -0.320568 | -0.332029 | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.3412 | 0.341 | 0.3518 | 0.3389 | NaN | NaN | NaN | 983.244 | 976.461 | 1018.207 | 996.833 | NaN | NaN | NaN | 0.26455 | 0.26435 | 0.27515 | 0.26225 | --- | --- | NaN | 217.2865 | 210.5035 | 252.2495 | 230.8755 | --- | --- | NaN | 0.639312 | 0.619824 | 0.71359 | 0.685252 | --- | --- | NaN | 0.664495 | 0.042704 | 0.663468 | 1.066274 | NaN | -0.447362 | -0.47832 | -0.337446 | -0.377968 | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 1) | 0.3085 | 0.2993 | 0.3027 | 0.307 | NaN | NaN | NaN | 1033.73 | 1007.169 | 1005.795 | 976.888 | NaN | NaN | NaN | 0.23185 | 0.22265 | 0.22605 | 0.23035 | --- | --- | NaN | 267.7725 | 241.2115 | 239.8375 | 210.9305 | --- | --- | NaN | 0.898974 | 0.843264 | 0.825849 | 0.712753 | --- | --- | NaN | 0.82021 | 0.078132 | 0.817311 | 1.103113 | NaN | -0.106502 | -0.170476 | -0.191343 | -0.33862 | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 2) | 0.4337 | 0.4235 | 0.4355 | 0.4222 | NaN | NaN | NaN | 1064.623 | 1022.934 | 1040.517 | 1049.662 | NaN | NaN | NaN | 0.35705 | 0.34685 | 0.35885 | 0.34555 | --- | --- | NaN | 298.6655 | 256.9765 | 274.5595 | 283.7045 | --- | --- | NaN | 0.651095 | 0.576687 | 0.595541 | 0.639063 | --- | --- | NaN | 0.615596 | 0.035247 | 0.614837 | 1.059118 | NaN | -0.4291 | -0.550456 | -0.518285 | -0.447753 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 1) | 0.3777 | 0.3781 | 0.3865 | 0.3866 | NaN | NaN | NaN | 1050.899 | 1047.15 | 995.614 | 1010.975 | NaN | NaN | NaN | 0.30105 | 0.30145 | 0.30985 | 0.30995 | --- | --- | NaN | 284.9415 | 281.1925 | 229.6565 | 245.0175 | --- | --- | NaN | 0.736725 | 0.726067 | 0.57692 | 0.615309 | --- | --- | NaN | 0.663755 | 0.07978 | 0.66012 | 1.129074 | NaN | -0.305541 | -0.320113 | -0.550052 | -0.48563 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 2) | 0.3838 | 0.3853 | 0.385 | 0.3949 | NaN | NaN | NaN | 1009.602 | 1019.72 | 999.407 | 1018.572 | NaN | NaN | NaN | 0.30715 | 0.30865 | 0.30835 | 0.31825 | --- | --- | NaN | 243.6445 | 253.7625 | 233.4495 | 252.6145 | --- | --- | NaN | 0.617439 | 0.639955 | 0.589301 | 0.617843 | --- | --- | NaN | 0.616134 | 0.020753 | 0.615871 | 1.034407 | NaN | -0.482175 | -0.446358 | -0.528818 | -0.481521 | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 1) | 0.4333 | 0.4307 | 0.4254 | 0.4347 | NaN | NaN | NaN | 1068.672 | 1041.495 | 1047.536 | 1076.417 | NaN | NaN | NaN | 0.35665 | 0.35405 | 0.34875 | 0.35805 | --- | --- | NaN | 302.7145 | 275.5375 | 281.5785 | 310.4595 | --- | --- | NaN | 0.660662 | 0.605765 | 0.628454 | 0.674915 | --- | --- | NaN | 0.642449 | 0.031238 | 0.641877 | 1.050033 | NaN | -0.414513 | -0.501263 | -0.464493 | -0.393168 | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 2) | 0.3622 | 0.3708 | 0.36 | 0.3617 | NaN | NaN | NaN | 1003.796 | 975.736 | 988.665 | 985.247 | NaN | NaN | NaN | 0.28555 | 0.29415 | 0.28335 | 0.28505 | --- | --- | NaN | 237.8385 | 209.7785 | 222.7075 | 219.2895 | --- | --- | NaN | 0.648318 | 0.555111 | 0.611786 | 0.598804 | --- | --- | NaN | 0.603505 | 0.038474 | 0.602578 | 1.066276 | NaN | -0.433374 | -0.588586 | -0.491372 | -0.512821 | --- | --- |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Hour 6: | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| Negative Control (Colony 1) | 0.4118 | 0.4583 | 0.4454 | 0.4467 | NaN | NaN | NaN | 1042.051 | 1061.479 | 1063.933 | 1076.412 | NaN | NaN | NaN | 0.33515 | 0.38165 | 0.36875 | 0.37005 | --- | --- | NaN | 276.0935 | 295.5215 | 297.9755 | 310.4545 | --- | --- | NaN | 0.641217 | 0.602715 | 0.62898 | 0.653019 | --- | --- | NaN | 0.631483 | 0.021544 | 0.631204 | 1.034986 | NaN | -0.444387 | -0.506311 | -0.463656 | -0.426149 | --- | --- |
| Negative Control (Colony 2) | 0.4797 | 0.5452 | 0.5483 | 0.5056 | NaN | NaN | NaN | 999.056 | 1044.818 | 1098.604 | 1015.654 | NaN | NaN | NaN | 0.40305 | 0.46855 | 0.47165 | 0.42895 | --- | --- | NaN | 233.0985 | 278.8605 | 332.6465 | 249.6965 | --- | --- | NaN | 0.450162 | 0.463254 | 0.548973 | 0.4531 | --- | --- | NaN | 0.478872 | 0.047069 | 0.477236 | 1.098738 | NaN | -0.798148 | -0.76948 | -0.599706 | -0.791643 | --- | --- |
| Positive Control (Colony 1) | 0.4985 | 0.5189 | 0.5321 | 0.5129 | NaN | NaN | NaN | 1022.697 | 989.551 | 961.632 | 996.685 | NaN | NaN | NaN | 0.42185 | 0.44225 | 0.45545 | 0.43625 | --- | --- | NaN | 256.7395 | 223.5935 | 195.6745 | 230.7275 | --- | --- | NaN | 0.473721 | 0.393531 | 0.334412 | 0.411673 | --- | --- | NaN | 0.403334 | 0.057359 | 0.400252 | 1.154309 | NaN | -0.747137 | -0.932594 | -1.095382 | -0.887527 | --- | --- |
| Positive Control (Colony 2) | 0.5122 | 0.5449 | 0.5212 | 0.5462 | NaN | NaN | NaN | 972.712 | 1033.239 | 1008.35 | 1016.348 | NaN | NaN | NaN | 0.43555 | 0.46825 | 0.44455 | 0.46955 | --- | --- | NaN | 206.7545 | 267.2815 | 242.3925 | 250.3905 | --- | --- | NaN | 0.369492 | 0.444303 | 0.424411 | 0.415073 | --- | --- | NaN | 0.41332 | 0.031659 | 0.412381 | 1.081667 | NaN | -0.995626 | -0.811249 | -0.857053 | -0.879302 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.4361 | 0.4553 | 0.4738 | 0.4641 | NaN | NaN | NaN | 1432.623 | 1405.171 | 1428.146 | 1382.144 | NaN | NaN | NaN | 0.35945 | 0.37865 | 0.39715 | 0.38745 | --- | --- | NaN | 666.6655 | 639.2135 | 662.1885 | 616.1865 | --- | --- | NaN | 1.443636 | 1.314002 | 1.297822 | 1.237897 | --- | --- | NaN | 1.323339 | 0.086621 | 1.32126 | 1.066525 | NaN | 0.367165 | 0.273078 | 0.260688 | 0.213414 | --- | --- |
| Test Device 1: J23101.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.45 | 0.4732 | 0.4657 | 0.4913 | NaN | NaN | NaN | 1181.141 | 1221.631 | 1225.388 | 1248.07 | NaN | NaN | NaN | 0.37335 | 0.39655 | 0.38905 | 0.41465 | --- | --- | NaN | 415.1835 | 455.6735 | 459.4305 | 482.1125 | --- | --- | NaN | 0.86559 | 0.894425 | 0.919184 | 0.905013 | --- | --- | NaN | 0.896053 | 0.022701 | 0.895836 | 1.02581 | NaN | -0.144344 | -0.111574 | -0.084269 | -0.099806 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.4279 | 0.4525 | 0.4457 | 0.4609 | NaN | NaN | NaN | 1083.786 | 1081.853 | 1035.643 | 1082.069 | NaN | NaN | NaN | 0.35125 | 0.37585 | 0.36905 | 0.38425 | --- | --- | NaN | 317.8285 | 315.8955 | 269.6855 | 316.1115 | --- | --- | NaN | 0.704311 | 0.65421 | 0.568801 | 0.640346 | --- | --- | NaN | 0.641917 | 0.055954 | 0.64005 | 1.092665 | NaN | -0.350535 | -0.424327 | -0.564224 | -0.445747 | --- | --- |
| Test Device 2: J23106.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.5253 | 0.5355 | 0.5395 | 0.53 | NaN | NaN | NaN | 1126.51 | 1132.206 | 1142.595 | 1144.229 | NaN | NaN | NaN | 0.44865 | 0.45885 | 0.46285 | 0.45335 | --- | --- | NaN | 360.5525 | 366.2485 | 376.6375 | 378.2715 | --- | --- | NaN | 0.625531 | 0.621288 | 0.63339 | 0.649468 | --- | --- | NaN | 0.63242 | 0.012423 | 0.632329 | 1.01973 | NaN | -0.469154 | -0.47596 | -0.456669 | -0.431601 | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 1) | 0.4236 | 0.4335 | 0.4279 | 0.4323 | NaN | NaN | NaN | 1056.482 | 1021.685 | 1033.102 | 1006.045 | NaN | NaN | NaN | 0.34695 | 0.35685 | 0.35125 | 0.35565 | --- | --- | NaN | 290.5245 | 255.7275 | 267.1445 | 240.0875 | --- | --- | NaN | 0.651784 | 0.557802 | 0.591995 | 0.525454 | --- | --- | NaN | 0.581759 | 0.054014 | 0.579908 | 1.096206 | NaN | -0.428041 | -0.583752 | -0.524257 | -0.643492 | --- | --- |
| Test Device 3: J23117.BCD2.E0040.B0015 (Colony 2) | 0.4948 | 0.5158 | 0.506 | 0.4785 | NaN | NaN | NaN | 1005.314 | 992.029 | 988.231 | 971.294 | NaN | NaN | NaN | 0.41815 | 0.43915 | 0.42935 | 0.40185 | --- | --- | NaN | 239.3565 | 226.0715 | 222.2735 | 205.3365 | --- | --- | NaN | 0.445555 | 0.400702 | 0.402962 | 0.397732 | --- | --- | NaN | 0.411738 | 0.022646 | 0.411286 | 1.055085 | NaN | -0.808435 | -0.914538 | -0.908913 | -0.921977 | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 1) | 0.3251 | 0.3392 | 0.3376 | 0.3438 | NaN | NaN | NaN | 979.084 | 961.85 | 967.094 | 969.247 | NaN | NaN | NaN | 0.24845 | 0.26255 | 0.26095 | 0.26715 | --- | --- | NaN | 213.1265 | 195.8925 | 201.1365 | 203.2895 | --- | --- | NaN | 0.667708 | 0.580756 | 0.599959 | 0.592308 | --- | --- | NaN | 0.610183 | 0.039154 | 0.609274 | 1.064499 | NaN | -0.403904 | -0.543424 | -0.510894 | -0.523728 | --- | --- |
| Test Device 4: J23101+I13504 (Colony 2) | 0.4553 | 0.4715 | 0.4645 | 0.4675 | NaN | NaN | NaN | 991.339 | 991.644 | 999.263 | 975.109 | NaN | NaN | NaN | 0.37865 | 0.39485 | 0.38785 | 0.39085 | --- | --- | NaN | 225.3815 | 225.6865 | 233.3055 | 209.1515 | --- | --- | NaN | 0.463307 | 0.444899 | 0.468219 | 0.416523 | --- | --- | NaN | 0.448237 | 0.023404 | 0.44777 | 1.054446 | NaN | -0.769366 | -0.809908 | -0.758819 | -0.875814 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 1) | 0.3902 | 0.3968 | 0.4131 | 0.408 | NaN | NaN | NaN | 1012.907 | 972.969 | 984.996 | 981.445 | NaN | NaN | NaN | 0.31355 | 0.32015 | 0.33645 | 0.33135 | --- | --- | NaN | 246.9495 | 207.0115 | 219.0385 | 215.4875 | --- | --- | NaN | 0.613041 | 0.503302 | 0.506743 | 0.506201 | --- | --- | NaN | 0.532322 | 0.053834 | 0.530405 | 1.101391 | NaN | -0.489324 | -0.686564 | -0.679751 | -0.680821 | --- | --- |
| Test Device 5: J23106+I13504 (Colony 2) | 0.5098 | 0.5194 | 0.5336 | 0.5265 | NaN | NaN | NaN | 1020.585 | 1040.323 | 1020.526 | 996.867 | NaN | NaN | NaN | 0.43315 | 0.44275 | 0.45695 | 0.44985 | --- | --- | NaN | 254.6275 | 274.3655 | 254.5685 | 230.9095 | --- | --- | NaN | 0.457567 | 0.482346 | 0.433635 | 0.399542 | --- | --- | NaN | 0.443273 | 0.035291 | 0.442206 | 1.08372 | NaN | -0.781831 | -0.729093 | -0.835553 | -0.917437 | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 1) | 0.5309 | 0.5319 | 0.5349 | 0.5434 | NaN | NaN | NaN | 1039.256 | 1009.028 | 1016.85 | 1017.418 | NaN | NaN | NaN | 0.45425 | 0.45525 | 0.45825 | 0.46675 | --- | --- | NaN | 273.2985 | 243.0705 | 250.8925 | 251.4605 | --- | --- | NaN | 0.468307 | 0.415595 | 0.426161 | 0.419347 | --- | --- | NaN | 0.432352 | 0.024365 | 0.431854 | 1.056555 | NaN | -0.758632 | -0.878044 | -0.852939 | -0.869057 | --- | --- |
| Test Device 6: J23117+I13504 (Colony 2) | 0.3758 | 0.4077 | 0.3972 | 0.402 | NaN | NaN | NaN | 942.216 | 974.497 | 982.247 | 1014.639 | NaN | NaN | NaN | 0.29915 | 0.33105 | 0.32055 | 0.32535 | --- | --- | NaN | 176.2585 | 208.5395 | 216.2895 | 248.6815 | --- | --- | NaN | 0.458616 | 0.490324 | 0.525204 | 0.59495 | --- | --- | NaN | 0.517273 | 0.058491 | 0.514855 | 1.117568 | NaN | -0.779542 | -0.71269 | -0.643969 | -0.519277 | --- | --- |