

S1 Table. Relative transcript levels normalized to wild-type G1-synchronized cells (time"0").

| Gene | min. | WT | | | | | | <i>dpb2-103</i> | | | | <i>mec1-21</i> | | | |
|--------------|------|--------------|------|---------------|--------|--------------|------|-----------------|--------|-------------|------|----------------|------|--|--|
| | | NT | | 200 mM HU | | NT | | 200 mM HU | | NT | | 200 mM HU | | | |
| | | AV | SD | AV | SD | AV | SD | AV | SD | AV | SD | AV | SD | | |
| <i>RNR3</i> | 0 | 1,00 | | 1,00 | | 1,79 | 0,65 | 1,79 | 0,65 | 1,08 | 0,38 | | | | |
| | 120 | 1,34 | 0,71 | 15,91 | 2,11 | 3,69 | 0,63 | 29,72 | 9,40 | 1,20 | 0,41 | 3,61 | 0,58 | | |
| | 240 | 3,09 | 2,42 | 31,36 | 13,63 | 6,59 | 2,65 | 34,39 | 9,35 | 0,78 | 0,27 | 5,02 | 1,21 | | |
| <i>HUG1</i> | 0 | 1,00 | | 1,0 | | 3,99 | 1,51 | 3,99 | 1,51 | 0,27 | 0,06 | | | | |
| | 120 | 5,59 | 2,80 | 315,6 | 75,52 | 7,49 | 2,46 | 256,9 | 92,57 | 0,73 | 0,15 | 4,29 | 0,50 | | |
| | 240 | 5,47 | 1,62 | 1194,8 | 506,20 | 14,18 | 3,07 | 1257,2 | 338,35 | 0,60 | 0,13 | 16,65 | 5,09 | | |
| <i>TOS2</i> | 0 | 1,00 | | 1,00 | | 1,56 | 0,49 | 1,56 | 0,49 | | | | | | |
| | 30 | 7,01 | 2,70 | 5,25 | 2,44 | 10,07 | 3,72 | 11,63 | 5,25 | | | | | | |
| | 60 | 9,28 | 1,44 | 10,91 | 2,32 | 3,54 | 0,92 | 4,50 | 1,49 | | | | | | |
| | 90 | 5,50 | 1,40 | 9,05 | 2,19 | 2,02 | 0,65 | 3,96 | 1,38 | | | | | | |
| | 120 | 5,15 | 1,05 | 7,82 | 1,73 | 3,37 | 0,81 | 3,33 | 0,84 | | | | | | |
| | 180 | 7,78 | 2,92 | 5,31 | 2,49 | 4,31 | 1,76 | 2,80 | 0,44 | | | | | | |
| | 240 | 5,65 | 3,60 | 4,38 | 3,68 | 11,24 | 7,55 | 3,88 | 1,10 | | | | | | |
| <i>TOS4</i> | 0 | 1,0 | | 1,0 | | 9,2 | 3,5 | 9,2 | 3,5 | | | | | | |
| | 30 | 108,9 | 19,1 | 69,4 | 19,8 | 257,3 | 70,0 | 299,2 | 100,5 | | | | | | |
| | 60 | 169,0 | 34,2 | 188,9 | 44,5 | 48,7 | 9,6 | 47,1 | 23,8 | | | | | | |
| | 90 | 53,9 | 17,1 | 125,3 | 38,4 | 29,0 | 6,7 | 58,4 | 16,0 | | | | | | |
| | 120 | 26,2 | 9,6 | 86,8 | 19,7 | 41,9 | 13,9 | 46,3 | 18,1 | | | | | | |
| | 180 | 111,1 | 32,0 | 83,3 | 27,4 | 112,2 | 30,6 | 78,0 | 23,8 | | | | | | |
| | 240 | 58,1 | 25,1 | 53,3 | 17,5 | 129,1 | 30,7 | 81,7 | 29,5 | | | | | | |
| <i>MCD1</i> | 0 | 1,0 | | 1,0 | | 7,1 | 4,0 | 7,1 | 4,0 | | | | | | |
| | 30 | 75,8 | 11,8 | 62,8 | 15,1 | 109,1 | 24,9 | 164,6 | 33,7 | | | | | | |
| | 60 | 114,6 | 38,4 | 122,5 | 30,5 | 23,2 | 4,5 | 23,4 | 8,7 | | | | | | |
| | 90 | 52,7 | 27,3 | 60,8 | 13,4 | 15,9 | 3,7 | 30,7 | 7,0 | | | | | | |
| | 120 | 28,0 | 6,8 | 77,8 | 20,7 | 24,1 | 13,5 | 24,1 | 9,4 | | | | | | |
| | 180 | 100,5 | 41,3 | 79,7 | 30,6 | 62,8 | 19,1 | 38,0 | 8,2 | | | | | | |
| | 240 | 38,7 | 15,3 | 36,8 | 11,4 | 76,9 | 18,5 | 40,6 | 8,7 | | | | | | |
| <i>CDC21</i> | 0 | 1,00 | | 1,0 | | 2,13 | 0,53 | 2,13 | 0,53 | | | | | | |
| | 30 | 8,82 | 3,54 | 6,55 | 2,65 | 12,96 | 2,68 | 14,10 | 2,20 | | | | | | |
| | 60 | 11,66 | 4,39 | 13,23 | 3,40 | 7,20 | 0,88 | 7,02 | 2,05 | | | | | | |
| | 90 | 6,40 | 1,77 | 11,24 | 2,68 | 2,77 | 1,18 | 6,45 | 0,74 | | | | | | |
| | 120 | 4,46 | 2,23 | 9,57 | 2,55 | 4,49 | 1,16 | 6,63 | 1,38 | | | | | | |
| | 180 | 8,76 | 3,07 | 9,88 | 2,50 | 6,59 | 2,68 | 7,15 | 2,28 | | | | | | |
| | 240 | 5,37 | 2,60 | 9,74 | 4,13 | 11,37 | 2,42 | 7,69 | 4,04 | | | | | | |