## **Log10 of Median Chaperon Expression** 2.21 2.05 1.94 1.98 1.90 1.91 1.91 1.86 1.92 1.86 1.86 1.60 HSPD1 1.88 1.91 1.78 1.72 1.80 1.84 1.70 1.85 1.65 1.71 1.70 1.66 HSPA9 1.82 1.86 1.73 1.75 1.65 1.63 1.68 1.48 1.69 1.58 1.61 1.36 HSPE1 1.41 1.38 1.43 1.31 1.31 1.22 1.48 1.28 1.14 1.23 1.26 1.29 LONP1 1.29 1.32 1.28 1.42 1.25 1.27 1.25 1.25 1.20 1.23 CLPP 1.49 1.41

1.24

1.16

0.91

0.86

0.90

1.00

0.86

0.89

0.87

0.63

JOKO

1.31

1.13

0.89

1.08

0.86

0.89

0.85

0.92

0.82

0.78

TAC

1.27

1.10

0.90

0.93

0.93

0.68

0.83

0.69

0.63

0.63

1.31

1.12

0.94

1.00

0.97

0.77

0.73

0.88

0.64

0.75

THISC

1.34

1.05

0.94

0.88

0.91

0.86

0.78

0.87

0.77

0.60

1.29

0.83

0.87

0.91

1.00

0.91

0.83

0.85

0.87

0.46

TACA

YME1L1

TRAP1

DNAJA3

AFG3L2

CLPX

**HSCB** 

DNAJC19

HTRA2

SPG7

**GRPEL2** 

1.34

1.41

1.17

0.98

0.98

0.77

0.83

0.90

0.82

0.78

CONO

1.12

1.14

0.98

0.86

1.03

0.95

0.88

0.75

0.65

0.46

(My

1.33

1.15

0.99

1.02

0.96

0.93

1.02

0.93

0.74

0.72

الري

1.17

1.29

1.08

1.06

0.90

0.85

0.86

0.96

0.99

0.49

1/P/S

1.32

1.06

0.95

0.97

0.98

1.01

1.00

0.86

0.78

0.60

PRO

1.43

1.12

1.03

0.98

0.97

0.83

0.95

0.88

0.65

0.73

& PCA

1

2

1.5

0.5