

**Table S2. DEM in the pairwise comparison CALR-mutated vs JAK2V617F-positive ET**

| Probeset ID          | q (ET CALR vs. PV) | FC (ET CALR vs. PV) | q (ET CALR vs. ET V617F) | FC (ET CALR vs. ET V617F) | q (ET V617F vs. PV) | FC (ET V617F vs. PV) | q (ET CALR vs. BM CTR) | FC (ET CALR vs. BM CTR) | q (ET V617F vs. BM CTR) | FC (ET V617F vs. BM CTR) | q (PV vs. BM CTR) | FC (PV vs. BM CTR) |
|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|
| age-miR-101_st       | 0,025012           | 1,69                | 0,00180887               | 2,08                      | 0,898605            | -1,23                | 0,00258769             | 2,01                    | 0,943236                | -1,04                    | 0,521644          | 1,19               |
| age-miR-19a_st       | 0,0136433          | 2,91                | 0,00226667               | 3,90                      | 0,953262            | -1,34                | 0,00223573             | 3,81                    | 0,984026                | -1,02                    | 0,622869          | 1,31               |
| age-miR-21_st        | 0,00349428         | 2,95                | 0,00374534               | 3,13                      | 0,999697            | -1,06                | 0,00245995             | 3,21                    | 0,977766                | 1,03                     | 0,90482           | 1,09               |
| age-miR-30b_st       | 0,00248618         | 3,30                | 0,00188691               | 3,64                      | 0,999697            | -1,10                | 0,0875795              | 2,20                    | 0,282602                | -1,65                    | 0,3626            | -1,50              |
| ame-miR-210_st       | 0,00217402         | 1,76                | 0,00273156               | 1,80                      | 0,999697            | -1,02                | 0,00124959             | 1,86                    | 0,936887                | 1,03                     | 0,88072           | 1,05               |
| bmo-miR-210_st       | 0,00012432         | 2,18                | 0,0129169                | 1,75                      | 0,817193            | 1,25                 | 0,000210234            | 2,20                    | 0,373837                | 1,26                     | 0,984668          | 1,01               |
| bmo-miR-2792-3p_st   | 0,000589456        | 3,70                | 0,000137351              | 4,53                      | 0,990861            | -1,22                | 0,000411601            | 4,07                    | 0,897377                | -1,11                    | 0,891935          | 1,10               |
| bn-miR166c_st        | 0,00022041         | 1,99                | 0,00396819               | 1,79                      | 0,978332            | 1,12                 | 0,0011478              | 1,90                    | 0,876122                | 1,06                     | 0,888317          | -1,05              |
| bta-let-7b_st        | 1,65E-05           | -1,53               | 1,05E-05                 | -1,58                     | 0,999697            | 1,03                 | 0,0218185              | -1,28                   | 0,0234539               | 1,24                     | 0,045358          | 1,20               |
| bta-miR-127_st       | 0,217565           | 2,43                | 0,0450761                | 3,78                      | 0,935558            | -1,55                | 0,0226248              | 4,05                    | 0,962136                | 1,07                     | 0,446078          | 1,66               |
| bta-miR-142_st       | 0,0327824          | 1,45                | 0,0264311                | 1,50                      | 0,999697            | -1,04                | 0,00624035             | 1,59                    | 0,861519                | 1,06                     | 0,659826          | 1,10               |
| bta-miR-148a_st      | 0,00155492         | 1,64                | 0,000600433              | 1,75                      | 0,999697            | -1,07                | 0,000817171            | 1,73                    | 0,972396                | -1,01                    | 0,855926          | 1,05               |
| bta-miR-148b_st      | 0,000837768        | 1,86                | 0,000118671              | 2,11                      | 0,960366            | -1,13                | 0,000966855            | 1,89                    | 0,735266                | -1,11                    | 0,967676          | 1,02               |
| bta-miR-15a_st       | 0,0575189          | 3,09                | 0,0223113                | 4,05                      | 0,990861            | -1,31                | 0,494055               | 1,81                    | 0,18352                 | -2,24                    | 0,383597          | -1,71              |
| bta-miR-181b_st      | 0,0128955          | -1,67               | 0,028102                 | -1,65                     | 0,999697            | -1,01                | 0,00015813             | -2,21                   | 0,199842                | -1,34                    | 0,171735          | -1,32              |
| bta-miR-18b_st       | 0,00169406         | 3,09                | 0,000540787              | 3,64                      | 0,992747            | -1,18                | 0,00135327             | 3,30                    | 0,896028                | -1,10                    | 0,928554          | 1,07               |
| bta-miR-194_st       | 0,0387984          | 2,52                | 0,0340011                | 2,76                      | 0,999697            | -1,10                | 0,252586               | 1,89                    | 0,521695                | -1,46                    | 0,590593          | -1,33              |
| bta-miR-199c_st      | 0,019523           | 1,55                | 0,00604322               | 1,70                      | 0,990861            | -1,10                | 0,00204652             | 1,78                    | 0,908757                | 1,05                     | 0,528299          | 1,15               |
| bta-miR-19a_st       | 0,00367849         | 2,88                | 0,000289374              | 3,90                      | 0,932209            | -1,36                | 0,00054573             | 3,70                    | 0,952733                | -1,05                    | 0,583402          | 1,29               |
| bta-miR-22-3p_st     | 0,00870861         | 4,47                | 0,0422461                | 3,76                      | 0,999697            | 1,19                 | 0,00320826             | 5,60                    | 0,650008                | 1,49                     | 0,803473          | 1,25               |
| bta-miR-2302_st      | 0,0100517          | 1,44                | 0,000788423              | 1,62                      | 0,922285            | -1,13                | 0,00963427             | 1,45                    | 0,60389                 | -1,11                    | 0,966496          | 1,01               |
| bta-miR-2382_st      | 9,26E-06           | 2,72                | 5,12E-06                 | 3,01                      | 0,992747            | -1,11                | 6,12E-05               | 2,66                    | 0,743864                | -1,13                    | 0,96362           | -1,02              |
| bta-miR-2389_st      | 3,12E-05           | 1,63                | 2,90E-05                 | 1,68                      | 0,999697            | -1,03                | 4,55E-05               | 1,71                    | 0,954971                | 1,02                     | 0,822179          | 1,05               |
| bta-miR-2411_st      | 7,32E-10           | 5,15                | 1,09E-09                 | 5,53                      | 0,999697            | -1,07                | 7,63E-09               | 5,06                    | 0,857015                | -1,09                    | 0,974913          | -1,02              |
| bta-miR-2411-star_st | 0,0247996          | 1,68                | 0,0453459                | 1,67                      | 0,999697            | 1,01                 | 0,111972               | 1,52                    | 0,817918                | -1,10                    | 0,764827          | -1,11              |
| bta-miR-2430_st      | 0,00755467         | 3,17                | 0,0235582                | 2,97                      | 0,999697            | 1,07                 | 0,0306015              | 2,73                    | 0,932373                | -1,09                    | 0,838329          | -1,16              |
| bta-miR-2887_st      | 0,113251           | -1,60               | 0,0452082                | -1,81                     | 0,990861            | 1,13                 | 0,41427                | -1,37                   | 0,38652                 | 1,32                     | 0,64282           | 1,17               |
| bta-miR-2904_st      | 0,00327193         | -1,98               | 0,00222169               | -2,12                     | 0,999697            | 1,07                 | 0,0335694              | -1,72                   | 0,521695                | 1,23                     | 0,641934          | 1,15               |
| bta-miR-29c_st       | 0,0262959          | 1,63                | 0,00697193               | 1,84                      | 0,978177            | -1,13                | 0,00296903             | 1,91                    | 0,934025                | 1,04                     | 0,535332          | 1,17               |
| bta-miR-301a_st      | 0,00619272         | 1,57                | 0,00300176               | 1,67                      | 0,999697            | -1,06                | 0,00326049             | 1,64                    | 0,974796                | -1,01                    | 0,861521          | 1,05               |
| bta-miR-30b-5p_st    | 0,166232           | 2,53                | 0,0215006                | 4,16                      | 0,914635            | -1,64                | 0,750629               | 1,42                    | 0,0484567               | -2,92                    | 0,354424          | -1,78              |
| bta-miR-339b_st      | 0,0132005          | 2,60                | 0,0439057                | 2,41                      | 0,999697            | 1,08                 | 0,216356               | 1,83                    | 0,633173                | -1,32                    | 0,418201          | -1,42              |
| bta-miR-379_st       | 0,0164774          | 2,29                | 0,0205401                | 2,38                      | 0,999697            | -1,04                | 0,0124445              | 2,42                    | 0,985996                | 1,02                     | 0,935614          | 1,06               |
| bta-miR-382_st       | 0,00248618         | 2,77                | 0,0110398                | 2,55                      | 0,999697            | 1,09                 | 0,00226252             | 2,91                    | 0,835507                | 1,14                     | 0,944654          | 1,05               |
| bta-miR-409_st       | 0,00467853         | 1,56                | 0,00367267               | 1,62                      | 0,999697            | -1,04                | 0,00463578             | 1,59                    | 0,958598                | -1,02                    | 0,959353          | 1,02               |
| bta-miR-411_st       | 0,00498732         | 1,63                | 0,00559119               | 1,67                      | 0,999697            | -1,03                | 0,00180464             | 1,75                    | 0,900548                | 1,05                     | 0,789964          | 1,07               |
| bta-miR-431_st       | 0,0128897          | 1,91                | 0,015585                 | 1,97                      | 0,999697            | -1,03                | 0,0959243              | 1,65                    | 0,6467                  | -1,20                    | 0,6645            | -1,16              |
| bta-miR-487b_st      | 0,083738           | 2,59                | 0,0399435                | 3,19                      | 0,996817            | -1,23                | 0,00907054             | 3,80                    | 0,852471                | 1,19                     | 0,516833          | 1,47               |
| bta-miR-542-5p_st    | 0,0175716          | 1,42                | 0,00312526               | 1,56                      | 0,958936            | -1,10                | 0,0231258              | 1,41                    | 0,666011                | -1,10                    | 0,99666           | -1,00              |

|                    |             |       |             |       |          |       |             |       |             |       |             |       |
|--------------------|-------------|-------|-------------|-------|----------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| bta-miR-654_st     | 0,00188112  | 1,55  | 0,00208008  | 1,58  | 0,999697 | -1,02 | 0,00627718  | 1,49  | 0,829617    | -1,06 | 0,888971    | -1,04 |
| cbr-miR-90_st      | 0,0029939   | 2,11  | 0,0257565   | 1,88  | 0,992099 | 1,12  | 0,00165758  | 2,27  | 0,63206     | 1,20  | 0,875663    | 1,07  |
| cel-miR-1832_st    | 0,0169997   | 1,49  | 0,0267865   | 1,50  | 0,999697 | -1,01 | 0,0367787   | 1,46  | 0,929982    | -1,03 | 0,937655    | -1,03 |
| cfa-let-7b_st      | 9,26E-06    | -1,54 | 8,57E-06    | -1,58 | 0,999697 | 1,03  | 0,0188926   | -1,27 | 0,017449    | 1,24  | 0,0247069   | 1,21  |
| cfa-miR-142_st     | 0,0125114   | 1,80  | 0,0254478   | 1,78  | 0,999697 | 1,01  | 0,0283463   | 1,73  | 0,954971    | -1,03 | 0,929597    | -1,04 |
| cfa-miR-148a_st    | 0,00307165  | 1,68  | 0,0085483   | 1,64  | 0,999697 | 1,02  | 0,00149096  | 1,78  | 0,808808    | 1,08  | 0,84783     | 1,06  |
| cfa-miR-148b_st    | 0,000785957 | 1,86  | 0,00997874  | 1,69  | 0,990861 | 1,11  | 0,00136254  | 1,85  | 0,7749      | 1,10  | 0,988521    | -1,01 |
| cfa-miR-152_st     | 0,00333049  | 2,47  | 0,00612964  | 2,47  | 0,999697 | -1,00 | 0,000576356 | 3,00  | 0,698291    | 1,21  | 0,624677    | 1,22  |
| cfa-miR-15a_st     | 0,118542    | 2,63  | 0,0422461   | 3,50  | 0,990861 | -1,33 | 0,657882    | 1,53  | 0,160894    | -2,28 | 0,366354    | -1,72 |
| cfa-miR-1843_st    | 0,000175331 | 1,78  | 0,00103685  | 1,71  | 0,999697 | 1,04  | 0,000475509 | 1,76  | 0,933274    | 1,03  | 0,970881    | -1,01 |
| cfa-miR-18b_st     | 0,0213581   | 2,37  | 0,00471778  | 2,95  | 0,970567 | -1,24 | 0,0123613   | 2,59  | 0,850053    | -1,14 | 0,894556    | 1,09  |
| cfa-miR-192_st     | 0,0441762   | 1,87  | 0,0441702   | 1,96  | 0,999697 | -1,05 | 0,555209    | 1,33  | 0,241976    | -1,48 | 0,264725    | -1,41 |
| cfa-miR-194_st     | 0,00922346  | 2,64  | 0,00416461  | 3,04  | 0,999697 | -1,15 | 0,0359942   | 2,33  | 0,636089    | -1,31 | 0,839949    | -1,13 |
| cfa-miR-19a_st     | 0,0213678   | 2,60  | 0,001686    | 3,74  | 0,907667 | -1,44 | 0,00396233  | 3,31  | 0,880032    | -1,13 | 0,649406    | 1,27  |
| cfa-miR-21_st      | 0,00183778  | 2,89  | 0,000506694 | 3,42  | 0,990861 | -1,18 | 0,000333389 | 3,56  | 0,962423    | 1,04  | 0,644919    | 1,23  |
| cfa-miR-210_st     | 0,00125874  | 1,90  | 0,00158049  | 1,94  | 0,999697 | -1,02 | 0,000958553 | 1,97  | 0,969941    | 1,02  | 0,914572    | 1,04  |
| cfa-miR-224_st     | 0,00375564  | 1,95  | 0,022489    | 1,81  | 0,999697 | 1,08  | 0,00683745  | 1,92  | 0,905761    | 1,06  | 0,974918    | -1,02 |
| cfa-miR-29b_st     | 2,84E-05    | 1,67  | 0,000194924 | 1,62  | 0,999697 | 1,04  | 5,70E-05    | 1,73  | 0,753605    | 1,07  | 0,884542    | 1,03  |
| cfa-miR-29c_st     | 0,00655921  | 1,70  | 0,0269176   | 1,62  | 0,999697 | 1,05  | 0,0050356   | 1,76  | 0,820304    | 1,08  | 0,927423    | 1,04  |
| cfa-miR-301a_st    | 0,00125558  | 1,72  | 0,00219346  | 1,72  | 0,999697 | -1,00 | 0,000872587 | 1,78  | 0,924945    | 1,04  | 0,903491    | 1,04  |
| cfa-miR-331_st     | 0,0820557   | 1,61  | 0,0485225   | 1,75  | 0,999697 | -1,09 | 0,103488    | 1,60  | 0,8449      | -1,09 | 0,990312    | -1,01 |
| cfa-miR-370_st     | 0,000837768 | 1,96  | 0,0035414   | 1,87  | 0,999697 | 1,05  | 0,00122151  | 1,97  | 0,903503    | 1,05  | 0,992258    | 1,00  |
| cfa-miR-379_st     | 0,00639699  | 2,17  | 0,00870286  | 2,23  | 0,999697 | -1,03 | 0,0013372   | 2,55  | 0,785997    | 1,15  | 0,671161    | 1,18  |
| cfa-miR-423a_st    | 0,0219206   | -1,72 | 0,00567796  | -1,96 | 0,980005 | 1,14  | 0,678682    | -1,19 | 0,0193915   | 1,65  | 0,0880754   | 1,45  |
| cfa-miR-487b_st    | 0,053187    | 2,95  | 0,0439874   | 3,35  | 0,999697 | -1,13 | 0,008237    | 4,17  | 0,817404    | 1,25  | 0,602975    | 1,41  |
| cgr-miR-21_st      | 0,000560976 | 3,10  | 0,000192956 | 3,57  | 0,996089 | -1,15 | 0,000389047 | 3,36  | 0,932941    | -1,06 | 0,893457    | 1,08  |
| cin-miR-4031-5p_st | 0,0299288   | -1,83 | 0,0243001   | -1,95 | 0,999697 | 1,07  | 0,770093    | -1,17 | 0,0501021   | 1,67  | 0,0697875   | 1,56  |
| cqu-miR-92_st      | 0,0183495   | -1,46 | 0,017189    | -1,50 | 0,999697 | 1,03  | 0,00368118  | -1,59 | 0,841687    | -1,06 | 0,666072    | -1,09 |
| csi-miR166_st      | 0,01067     | 1,71  | 0,00962427  | 1,79  | 0,999697 | -1,04 | 0,00159808  | 1,97  | 0,801018    | 1,10  | 0,604842    | 1,15  |
| dan-miR-210_st     | 0,0409884   | 1,55  | 0,0416484   | 1,60  | 0,999697 | -1,04 | 0,0162037   | 1,67  | 0,932941    | 1,04  | 0,825684    | 1,08  |
| dan-miR-92b_st     | 0,00248618  | -2,28 | 0,00374534  | -2,30 | 0,999697 | 1,01  | 0,00159808  | -2,43 | 0,930999    | -1,06 | 0,899338    | -1,07 |
| der-miR-210_st     | 0,0247018   | 1,51  | 0,0387056   | 1,52  | 0,999697 | -1,01 | 0,0224237   | 1,54  | 0,979534    | 1,01  | 0,965974    | 1,02  |
| der-miR-289_st     | 0,0051186   | -2,68 | 0,00597046  | -2,82 | 0,999697 | 1,05  | 0,782588    | 1,22  | 2,64E-05    | 3,45  | 2,49E-05    | 3,28  |
| der-miR-92b_st     | 0,0219849   | -1,97 | 0,0312669   | -2,00 | 0,999697 | 1,02  | 0,0045375   | -2,31 | 0,776262    | -1,15 | 0,675938    | -1,18 |
| dgr-miR-92b_st     | 0,00493744  | -1,93 | 0,00450559  | -2,02 | 0,999697 | 1,05  | 0,00149848  | -2,15 | 0,896528    | -1,07 | 0,752347    | -1,12 |
| dme-miR-210_st     | 8,69E-06    | 2,05  | 2,17E-05    | 1,97  | 0,999697 | 1,04  | 0,000310173 | 1,78  | 0,680641    | -1,11 | 0,430084    | -1,15 |
| dme-miR-289_st     | 0,0385766   | -2,69 | 0,0225349   | -3,15 | 0,999697 | 1,17  | 0,888155    | 1,17  | 0,000444138 | 3,67  | 0,00136225  | 3,14  |
| dme-miR-92b_st     | 0,0387984   | -1,73 | 0,040925    | -1,80 | 0,999697 | 1,04  | 0,0147817   | -1,90 | 0,926749    | -1,05 | 0,818889    | -1,10 |
| dmo-miR-210_st     | 0,0176657   | 1,62  | 0,0331829   | 1,62  | 0,999697 | 1,00  | 0,056725    | 1,53  | 0,893787    | -1,06 | 0,865333    | -1,06 |
| dmo-miR-92b_st     | 0,013905    | -1,87 | 0,0155922   | -1,94 | 0,999697 | 1,04  | 0,00428495  | -2,08 | 0,884435    | -1,08 | 0,765983    | -1,12 |
| dpe-miR-210_st     | 0,000175331 | 2,00  | 0,000402751 | 1,99  | 0,999697 | 1,01  | 0,000434557 | 1,98  | 0,995331    | -1,00 | 0,98127     | -1,01 |
| dpe-miR-289_st     | 0,00372563  | -3,06 | 0,00442501  | -3,20 | 0,999697 | 1,05  | 0,981089    | -1,03 | 0,000378988 | 3,11  | 0,000388059 | 2,97  |
| dps-miR-210_st     | 0,000498966 | 1,93  | 0,00312526  | 1,81  | 0,999697 | 1,07  | 0,00407773  | 1,77  | 0,956128    | -1,03 | 0,751856    | -1,09 |
| dps-miR-2532_st    | 0,0155755   | 1,68  | 0,00256244  | 1,94  | 0,953262 | -1,16 | 0,014319    | 1,72  | 0,727917    | -1,13 | 0,963357    | 1,02  |

|                      |             |       |             |       |          |       |             |       |             |       |             |       |
|----------------------|-------------|-------|-------------|-------|----------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| dps-miR-289_st       | 0,0220692   | -2,60 | 0,0313313   | -2,67 | 0,999697 | 1,03  | 0,844066    | 1,20  | 0,000444138 | 3,21  | 0,000356211 | 3,12  |
| dps-miR-92b_st       | 0,0181767   | -2,32 | 0,02132     | -2,44 | 0,999697 | 1,05  | 0,00822638  | -2,60 | 0,932966    | -1,07 | 0,847415    | -1,12 |
| dre-let-7b_st        | 2,29E-05    | -1,54 | 2,30E-05    | -1,57 | 0,999697 | 1,02  | 0,0359576   | -1,27 | 0,0296593   | 1,24  | 0,0319309   | 1,21  |
| dre-miR-101a_st      | 0,00245634  | 1,86  | 0,000208281 | 2,19  | 0,935558 | -1,18 | 0,000483483 | 2,10  | 0,925664    | -1,04 | 0,668737    | 1,13  |
| dre-miR-126b-star_st | 0,00338479  | 1,76  | 0,00222169  | 1,87  | 0,999697 | -1,06 | 0,000576356 | 2,00  | 0,863381    | 1,07  | 0,616772    | 1,13  |
| dre-miR-140_st       | 0,042078    | 1,68  | 0,0104151   | 1,95  | 0,970567 | -1,16 | 0,0490626   | 1,69  | 0,728606    | -1,15 | 0,99052     | 1,01  |
| dre-miR-142a-5p_st   | 0,0324135   | 1,47  | 0,00873762  | 1,62  | 0,978332 | -1,10 | 0,0146952   | 1,55  | 0,907712    | -1,04 | 0,850612    | 1,06  |
| dre-miR-181b_st      | 0,00248618  | -1,87 | 0,00165911  | -1,98 | 0,999697 | 1,06  | 1,73E-05    | -2,63 | 0,233022    | -1,33 | 0,0760487   | -1,41 |
| dre-miR-194a_st      | 0,0687198   | 2,23  | 0,035854    | 2,61  | 0,999697 | -1,17 | 0,532887    | 1,50  | 0,221798    | -1,74 | 0,378998    | -1,49 |
| dre-miR-19a_st       | 0,0148859   | 2,82  | 0,00138708  | 4,04  | 0,925823 | -1,43 | 0,00478297  | 3,37  | 0,813341    | -1,20 | 0,779489    | 1,20  |
| dre-miR-21_st        | 0,000560976 | 1,74  | 0,000506694 | 1,79  | 0,999697 | -1,03 | 0,00016033  | 1,88  | 0,879013    | 1,05  | 0,738323    | 1,08  |
| dre-miR-22a_st       | 0,000883302 | 2,67  | 0,00721454  | 2,35  | 0,997807 | 1,13  | 0,00071031  | 2,83  | 0,70461     | 1,20  | 0,915329    | 1,06  |
| dre-miR-22b_st       | 0,000837768 | 2,34  | 0,00180887  | 2,32  | 0,999697 | 1,01  | 0,000434557 | 2,54  | 0,852582    | 1,10  | 0,851359    | 1,09  |
| dre-miR-29a_st       | 0,293652    | 1,43  | 0,0440173   | 1,81  | 0,903894 | -1,27 | 0,165766    | 1,55  | 0,717044    | -1,17 | 0,84783     | 1,09  |
| dre-miR-30e_st       | 0,000307132 | 3,64  | 0,000226804 | 4,00  | 0,999697 | -1,10 | 0,000475509 | 3,74  | 0,935204    | -1,07 | 0,974913    | 1,03  |
| dse-miR-289_st       | 0,0344543   | -2,64 | 0,0243378   | -2,99 | 0,999697 | 1,13  | 0,739656    | 1,33  | 0,000127975 | 3,98  | 0,000300947 | 3,51  |
| dsi-miR-210_st       | 0,000170793 | 2,01  | 0,00222169  | 1,84  | 0,990861 | 1,10  | 0,0011478   | 1,89  | 0,953308    | 1,03  | 0,833851    | -1,07 |
| dsi-miR-92b_st       | 0,00526081  | -2,07 | 0,00539682  | -2,16 | 0,999697 | 1,05  | 0,00175952  | -2,32 | 0,902428    | -1,07 | 0,775391    | -1,12 |
| dvi-miR-210_st       | 0,0148859   | 1,73  | 0,0139567   | 1,81  | 0,999697 | -1,05 | 0,0462827   | 1,63  | 0,783141    | -1,11 | 0,878649    | -1,06 |
| dvi-miR-92b_st       | 0,0175283   | -2,07 | 0,0151746   | -2,22 | 0,999697 | 1,07  | 0,00296537  | -2,51 | 0,826839    | -1,13 | 0,62371     | -1,21 |
| dwi-miR-92b_st       | 0,00328034  | -2,39 | 0,00870739  | -2,33 | 0,999697 | -1,03 | 0,00243908  | -2,55 | 0,881004    | -1,09 | 0,912884    | -1,06 |
| dya-miR-92b_st       | 0,015403    | -1,73 | 0,0346607   | -1,71 | 0,999697 | -1,02 | 0,0045375   | -1,92 | 0,755839    | -1,13 | 0,752409    | -1,11 |
| eca-miR-134_st       | 0,0148859   | 2,34  | 0,0259619   | 2,35  | 0,999697 | -1,00 | 0,0050356   | 2,70  | 0,826541    | 1,15  | 0,788457    | 1,15  |
| eca-miR-140-5p_st    | 1,17E-06    | 2,59  | 4,37E-06    | 2,62  | 0,999697 | -1,01 | 6,20E-05    | 2,26  | 0,59938     | -1,16 | 0,549511    | -1,15 |
| eca-miR-142-5p_st    | 0,000589456 | 1,78  | 0,000208281 | 1,91  | 0,996817 | -1,07 | 7,02E-05    | 2,05  | 0,832893    | 1,07  | 0,490922    | 1,15  |
| eca-miR-148a_st      | 0,00212264  | 1,70  | 0,00156102  | 1,77  | 0,999697 | -1,04 | 0,000310173 | 1,90  | 0,82047     | 1,07  | 0,600709    | 1,12  |
| eca-miR-148b-3p_st   | 0,00253627  | 1,84  | 0,00319548  | 1,88  | 0,999697 | -1,02 | 0,00467019  | 1,81  | 0,937631    | -1,04 | 0,974215    | -1,02 |
| eca-miR-181b_st      | 0,00755467  | -1,72 | 0,0103653   | -1,75 | 0,999697 | 1,02  | 7,08E-05    | -2,32 | 0,219785    | -1,32 | 0,124995    | -1,35 |
| eca-miR-18b_st       | 0,0451049   | 2,82  | 0,0463375   | 3,04  | 0,999697 | -1,08 | 0,396131    | 1,82  | 0,411523    | -1,67 | 0,434326    | -1,54 |
| eca-miR-19a_st       | 0,000935214 | 2,96  | 1,55E-05    | 4,40  | 0,798366 | -1,49 | 0,000108115 | 3,75  | 0,785997    | -1,17 | 0,563789    | 1,27  |
| eca-miR-21_st        | 1,42E-05    | 3,68  | 4,28E-05    | 3,56  | 0,999697 | 1,03  | 0,000104443 | 3,40  | 0,947713    | -1,05 | 0,886567    | -1,08 |
| eca-miR-29b_st       | 0,0095811   | 1,48  | 0,00429968  | 1,56  | 0,999697 | -1,06 | 0,00472304  | 1,55  | 0,973589    | -1,01 | 0,8611      | 1,05  |
| eca-miR-29c_st       | 0,0094409   | 1,78  | 0,00112471  | 2,11  | 0,935558 | -1,18 | 0,000857477 | 2,13  | 0,987487    | 1,01  | 0,493338    | 1,20  |
| eca-miR-301a_st      | 1,62E-05    | 1,78  | 8,57E-06    | 1,88  | 0,999697 | -1,05 | 7,81E-06    | 1,94  | 0,92533     | 1,03  | 0,649507    | 1,08  |
| eca-miR-30e_st       | 0,000186064 | 3,68  | 1,03E-05    | 5,13  | 0,901717 | -1,39 | 0,000114378 | 4,15  | 0,720443    | -1,24 | 0,845046    | 1,13  |
| eca-miR-31_st        | 0,00248618  | 2,32  | 0,0422461   | 1,93  | 0,958936 | 1,21  | 0,000570084 | 2,71  | 0,315235    | 1,40  | 0,691848    | 1,17  |
| eca-miR-331_st       | 0,0459236   | 1,59  | 0,0416267   | 1,67  | 0,999697 | -1,05 | 0,500611    | 1,26  | 0,272928    | -1,32 | 0,325831    | -1,26 |
| eca-miR-370_st       | 0,00188112  | 1,87  | 0,000473435 | 2,08  | 0,990861 | -1,11 | 0,000242615 | 2,16  | 0,937402    | 1,04  | 0,579402    | 1,15  |
| eca-miR-376c_st      | 0,00123247  | 1,65  | 0,000954848 | 1,71  | 0,999697 | -1,04 | 0,000434668 | 1,76  | 0,933396    | 1,03  | 0,790147    | 1,07  |
| eca-miR-382_st       | 0,00248618  | 2,71  | 0,0240233   | 2,30  | 0,990861 | 1,18  | 0,00159808  | 2,93  | 0,635053    | 1,27  | 0,898493    | 1,08  |
| eca-miR-409-3p_st    | 0,00495794  | 3,83  | 0,026944    | 3,29  | 0,999697 | 1,16  | 0,000576356 | 5,48  | 0,407197    | 1,67  | 0,54374     | 1,43  |
| eca-miR-423-5p_st    | 0,063039    | -1,54 | 0,00579253  | -1,86 | 0,912872 | 1,21  | 0,679368    | -1,18 | 0,0196504   | 1,58  | 0,213622    | 1,31  |
| eca-miR-431_st       | 0,00619272  | 2,09  | 0,0125101   | 2,08  | 0,999697 | 1,00  | 0,00607711  | 2,15  | 0,962602    | 1,03  | 0,965794    | 1,03  |
| eca-miR-503_st       | 0,344464    | 1,33  | 0,0463375   | 1,66  | 0,883835 | -1,25 | 0,0338997   | 1,67  | 0,997459    | 1,00  | 0,36817     | 1,25  |

|                      |             |       |             |       |          |       |             |       |           |       |           |       |
|----------------------|-------------|-------|-------------|-------|----------|-------|-------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| eca-miR-885-3p_st    | 0,0101306   | 1,67  | 0,00717081  | 1,76  | 0,999697 | -1,06 | 0,0206502   | 1,62  | 0,820168  | -1,09 | 0,94463   | -1,03 |
| ENSG00000202252_st   | 0,0848691   | -1,52 | 0,0442746   | -1,65 | 0,999697 | 1,09  | 0,0382519   | -1,63 | 0,984975  | 1,01  | 0,840071  | -1,08 |
| ENSG00000206785_s_   | 0,0403874   | 1,80  | 0,0263758   | 1,96  | 0,999697 | -1,09 | 0,689772    | 1,22  | 0,08912   | -1,60 | 0,145749  | -1,47 |
| ENSG00000212378_s_   | 0,00248618  | -1,80 | 0,0119724   | -1,71 | 0,999697 | -1,05 | 0,0268226   | -1,60 | 0,855981  | 1,07  | 0,637235  | 1,13  |
| ENSG00000252921_st   | 0,0212005   | -1,51 | 0,040925    | -1,51 | 0,999697 | -1,00 | 0,00816336  | -1,62 | 0,827545  | -1,07 | 0,818457  | -1,07 |
| ENSG00000253014_st   | 0,118723    | -1,50 | 0,0395869   | -1,70 | 0,988258 | 1,13  | 0,0143203   | -1,78 | 0,926067  | -1,05 | 0,526476  | -1,19 |
| fru-let-7b_st        | 3,04E-05    | -1,49 | 1,92E-05    | -1,54 | 0,999697 | 1,03  | 0,0615601   | -1,23 | 0,0108276 | 1,25  | 0,0222001 | 1,21  |
| fru-miR-101a_st      | 0,0584544   | 1,44  | 0,0387056   | 1,52  | 0,999697 | -1,06 | 0,00751326  | 1,64  | 0,825815  | 1,07  | 0,563086  | 1,14  |
| fru-miR-140_st       | 0,00208313  | 2,08  | 0,00149881  | 2,22  | 0,999697 | -1,06 | 0,00788579  | 1,94  | 0,742493  | -1,14 | 0,862388  | -1,07 |
| fru-miR-142a_st      | 0,000974877 | 1,72  | 0,0027068   | 1,69  | 0,999697 | 1,02  | 0,000734814 | 1,78  | 0,868085  | 1,06  | 0,910396  | 1,04  |
| fru-miR-142b_st      | 0,0167593   | 1,48  | 0,00997874  | 1,56  | 0,999697 | -1,06 | 0,0161566   | 1,50  | 0,907763  | -1,04 | 0,969231  | 1,01  |
| fru-miR-181b_st      | 0,0101809   | -1,75 | 0,00396819  | -1,93 | 0,996089 | 1,10  | 6,20E-05    | -2,53 | 0,281603  | -1,32 | 0,0642411 | -1,44 |
| fru-miR-194_st       | 0,0589419   | 2,50  | 0,0347566   | 2,92  | 0,999697 | -1,17 | 0,34224     | 1,82  | 0,408097  | -1,60 | 0,566662  | -1,37 |
| fru-miR-19a_st       | 0,0039422   | 3,38  | 0,00149881  | 4,11  | 0,990861 | -1,22 | 0,00114894  | 4,16  | 0,991314  | 1,01  | 0,734431  | 1,23  |
| fru-miR-21_st        | 0,00579416  | 1,69  | 0,0153617   | 1,66  | 0,999697 | 1,02  | 0,0591381   | 1,50  | 0,752907  | -1,11 | 0,626346  | -1,13 |
| fru-miR-210_st       | 0,0128541   | 1,74  | 0,0223147   | 1,75  | 0,999697 | -1,00 | 0,0016757   | 2,03  | 0,668807  | 1,16  | 0,580434  | 1,16  |
| fru-miR-22a_st       | 8,53E-05    | 2,75  | 0,000597853 | 2,53  | 0,999697 | 1,09  | 0,000139316 | 2,80  | 0,832574  | 1,11  | 0,974894  | 1,02  |
| fru-miR-22b_st       | 0,000403433 | 2,13  | 0,000954848 | 2,11  | 0,999697 | 1,01  | 0,000434557 | 2,20  | 0,932934  | 1,04  | 0,942506  | 1,03  |
| gga-let-7b_st        | 9,26E-06    | -1,54 | 8,57E-06    | -1,57 | 0,999697 | 1,02  | 0,0231258   | -1,26 | 0,0141539 | 1,24  | 0,0183999 | 1,21  |
| gga-miR-1306_st      | 0,40675     | 1,21  | 0,0165088   | 1,53  | 0,651692 | -1,26 | 0,191923    | 1,30  | 0,460466  | -1,17 | 0,753364  | 1,08  |
| gga-miR-142-5p_st    | 0,0191829   | 3,52  | 0,00899352  | 4,35  | 0,999697 | -1,23 | 0,0485698   | 3,15  | 0,70532   | -1,38 | 0,908978  | -1,12 |
| gga-miR-1466_st      | 0,000179166 | 2,33  | 0,000485758 | 2,29  | 0,999697 | 1,02  | 7,02E-05    | 2,62  | 0,72579   | 1,15  | 0,71361   | 1,13  |
| gga-miR-148a_st      | 0,0982919   | 1,39  | 0,0231743   | 1,55  | 0,964417 | -1,12 | 0,0208046   | 1,53  | 0,974579  | -1,01 | 0,667112  | 1,11  |
| gga-miR-1583_st      | 0,0125089   | 2,29  | 0,00241622  | 2,81  | 0,970327 | -1,23 | 0,00665641  | 2,50  | 0,845121  | -1,13 | 0,88072   | 1,09  |
| gga-miR-15a_st       | 0,0637552   | 2,82  | 0,00539682  | 4,53  | 0,904873 | -1,60 | 0,623819    | 1,55  | 0,0261636 | -2,92 | 0,265175  | -1,82 |
| gga-miR-1610_st      | 0,000175558 | 2,71  | 0,000591927 | 2,62  | 0,999697 | 1,04  | 0,000154178 | 2,89  | 0,849338  | 1,10  | 0,901494  | 1,06  |
| gga-miR-1611_st      | 0,139015    | 2,20  | 0,0439057   | 2,87  | 0,974307 | -1,30 | 0,0485501   | 2,70  | 0,957063  | -1,06 | 0,761667  | 1,23  |
| gga-miR-1759_st      | 0,0523691   | 1,49  | 0,0204216   | 1,64  | 0,990861 | -1,10 | 0,0373565   | 1,55  | 0,884587  | -1,06 | 0,923933  | 1,04  |
| gga-miR-181b_st      | 0,0605761   | -1,68 | 0,0156036   | -1,97 | 0,970567 | 1,17  | 0,000333064 | -2,57 | 0,417918  | -1,31 | 0,0736436 | -1,53 |
| gga-miR-18b_st       | 0,00137931  | 2,88  | 0,000132305 | 3,71  | 0,935558 | -1,29 | 0,00193462  | 2,89  | 0,622638  | -1,28 | 0,995959  | 1,00  |
| gga-miR-199-star_st  | 0,030576    | 1,48  | 0,0243001   | 1,55  | 0,999697 | -1,04 | 0,00822638  | 1,61  | 0,918785  | 1,04  | 0,738148  | 1,09  |
| gga-miR-19a_st       | 0,0166547   | 2,65  | 0,00230831  | 3,56  | 0,935558 | -1,34 | 0,00152256  | 3,66  | 0,978458  | 1,03  | 0,494836  | 1,38  |
| gga-miR-21_st        | 0,000866558 | 3,44  | 0,000485758 | 3,85  | 0,999697 | -1,12 | 0,0013372   | 3,45  | 0,885639  | -1,12 | 0,998056  | 1,00  |
| gga-miR-29b_st       | 0,000755209 | 1,61  | 0,00174162  | 1,60  | 0,999697 | 1,01  | 0,000180676 | 1,73  | 0,729951  | 1,09  | 0,702724  | 1,08  |
| gga-miR-301b-3p_st   | 0,00328957  | 1,63  | 0,00701056  | 1,63  | 0,999697 | 1,01  | 0,0317277   | 1,48  | 0,745349  | -1,10 | 0,66347   | -1,10 |
| gga-miR-30b_st       | 0,27475     | 2,22  | 0,0259616   | 4,02  | 0,817193 | -1,81 | 0,875363    | 1,23  | 0,0232277 | -3,26 | 0,332115  | -1,80 |
| gga-miR-3537_st      | 0,153997    | 1,57  | 0,0495384   | 1,83  | 0,977103 | -1,17 | 0,316212    | 1,45  | 0,525248  | -1,26 | 0,855335  | -1,09 |
| gga-miR-449b-star_st | 0,0334609   | 1,99  | 0,0387056   | 2,07  | 0,999697 | -1,04 | 0,0408609   | 2,00  | 0,962136  | -1,04 | 0,995736  | 1,00  |
| ggo-miR-101_st       | 0,000227987 | 1,90  | 0,000433438 | 1,91  | 0,999697 | -1,01 | 0,000107991 | 2,05  | 0,832207  | 1,07  | 0,784739  | 1,08  |
| ggo-miR-181b_st      | 0,00833961  | -1,74 | 0,0123792   | -1,77 | 0,999697 | 1,01  | 0,000108115 | -2,30 | 0,282152  | -1,30 | 0,184502  | -1,32 |
| ggo-miR-19a_st       | 0,00730824  | 2,74  | 0,000247035 | 4,07  | 0,818077 | -1,49 | 0,000389047 | 3,92  | 0,969228  | -1,04 | 0,397947  | 1,43  |
| ggo-miR-21_st        | 0,00493744  | 2,91  | 0,00278938  | 3,31  | 0,999697 | -1,14 | 0,012174    | 2,72  | 0,765536  | -1,22 | 0,929136  | -1,07 |
| ggo-miR-224_st       | 0,00367849  | 1,98  | 0,026944    | 1,80  | 0,999697 | 1,10  | 0,00238862  | 2,10  | 0,6835    | 1,17  | 0,892752  | 1,06  |
| ggo-miR-30b_st       | 0,113025    | 2,23  | 0,0138518   | 3,26  | 0,923668 | -1,46 | 0,2234      | 2,00  | 0,373463  | -1,63 | 0,892752  | -1,11 |

|                      |             |       |             |       |          |       |             |       |           |       |          |       |
|----------------------|-------------|-------|-------------|-------|----------|-------|-------------|-------|-----------|-------|----------|-------|
| gma-miR166b_st       | 0,014103    | 1,62  | 0,00192347  | 1,87  | 0,935558 | -1,15 | 0,000241588 | 2,07  | 0,753605  | 1,11  | 0,206837 | 1,28  |
| HBII-180A_x_st       | 0,000358502 | -2,31 | 0,00202241  | -2,17 | 0,999697 | -1,07 | 0,000138    | -2,56 | 0,649497  | -1,18 | 0,773604 | -1,11 |
| HBII-202_st          | 0,0400874   | -1,48 | 0,0141603   | -1,62 | 0,990861 | 1,09  | 0,316306    | -1,28 | 0,266647  | 1,26  | 0,510623 | 1,15  |
| HBII-289_st          | 0,0411363   | -1,65 | 0,00636403  | -1,95 | 0,939148 | 1,18  | 0,38446     | -1,34 | 0,120963  | 1,46  | 0,427728 | 1,23  |
| HBII-429_st          | 0,0261249   | -1,52 | 0,0203002   | -1,59 | 0,999697 | 1,05  | 0,00396233  | -1,71 | 0,826568  | -1,08 | 0,603338 | -1,13 |
| HBII-55_st           | 0,00424296  | -1,90 | 0,00331017  | -2,00 | 0,999697 | 1,06  | 0,0013372   | -2,10 | 0,926067  | -1,05 | 0,756982 | -1,11 |
| HBII-85-2_x_st       | 0,0191829   | -1,48 | 0,0235582   | -1,51 | 0,999697 | 1,02  | 0,0727868   | -1,40 | 0,786049  | 1,08  | 0,83119  | 1,06  |
| hiv1-miR-H1_st       | 0,0148859   | 1,73  | 0,0422461   | 1,67  | 0,999697 | 1,03  | 0,0176508   | 1,74  | 0,940765  | 1,04  | 0,990035 | 1,01  |
| hp_mmu-mir-142_st    | 0,00427633  | 1,56  | 0,00392405  | 1,61  | 0,999697 | -1,03 | 0,111624    | 1,34  | 0,349984  | -1,20 | 0,404888 | -1,16 |
| hsa-let-7b_st        | 1,62E-05    | -1,52 | 1,56E-05    | -1,55 | 0,999697 | 1,02  | 0,0200458   | -1,28 | 0,0382936 | 1,22  | 0,048143 | 1,19  |
| hsa-miR-106b-star_st | 0,0990713   | -1,78 | 0,0145727   | -2,29 | 0,935558 | 1,28  | 0,0124461   | -2,25 | 0,979743  | 1,02  | 0,544774 | -1,26 |
| hsa-miR-1224-5p_st   | 0,142643    | 1,40  | 0,0316607   | 1,60  | 0,953262 | -1,14 | 0,232675    | 1,35  | 0,534966  | -1,18 | 0,929728 | -1,03 |
| hsa-miR-1231_st      | 0,00012432  | 2,54  | 0,000132305 | 2,64  | 0,999697 | -1,04 | 0,0203594   | 1,84  | 0,186236  | -1,44 | 0,190425 | -1,38 |
| hsa-miR-1275_st      | 0,00427633  | -2,13 | 0,0165088   | -2,02 | 0,999697 | -1,05 | 0,10675     | -1,66 | 0,631693  | 1,22  | 0,415405 | 1,28  |
| hsa-miR-1308_st      | 0,228541    | -1,50 | 0,0164469   | -2,03 | 0,817193 | 1,35  | 0,0209362   | -1,93 | 0,932941  | 1,05  | 0,413792 | -1,28 |
| hsa-miR-134_st       | 0,0051186   | 2,34  | 0,00502487  | 2,47  | 0,999697 | -1,06 | 0,00204434  | 2,63  | 0,928381  | 1,06  | 0,809776 | 1,13  |
| hsa-miR-140-5p_st    | 6,08E-05    | 2,36  | 2,17E-05    | 2,60  | 0,993631 | -1,10 | 0,000104443 | 2,42  | 0,867379  | -1,08 | 0,962759 | 1,02  |
| hsa-miR-142-5p_st    | 0,00188112  | 1,83  | 0,00198535  | 1,88  | 0,999697 | -1,03 | 0,000107991 | 2,19  | 0,60389   | 1,16  | 0,412679 | 1,20  |
| hsa-miR-148b_st      | 0,000176203 | 2,05  | 0,000208281 | 2,10  | 0,999697 | -1,03 | 0,00071433  | 1,97  | 0,871246  | -1,06 | 0,923296 | -1,04 |
| hsa-miR-152_st       | 0,00752451  | 2,39  | 0,039164    | 2,16  | 0,999697 | 1,11  | 0,00498246  | 2,56  | 0,753935  | 1,19  | 0,908233 | 1,07  |
| hsa-miR-181b_st      | 0,00738454  | -1,74 | 0,00800097  | -1,79 | 0,999697 | 1,03  | 6,57E-05    | -2,38 | 0,223007  | -1,33 | 0,10884  | -1,37 |
| hsa-miR-185-star_st  | 0,00272173  | 1,45  | 0,0015572   | 1,51  | 0,999697 | -1,04 | 0,00616972  | 1,43  | 0,786049  | -1,06 | 0,941467 | -1,02 |
| hsa-miR-1909_st      | 0,0430474   | 2,09  | 0,0477593   | 2,19  | 0,999697 | -1,05 | 0,125866    | 1,88  | 0,798046  | -1,17 | 0,849964 | -1,12 |
| hsa-miR-196b-star_st | 0,0170038   | 2,62  | 0,0167748   | 2,83  | 0,999697 | -1,08 | 0,0629769   | 2,30  | 0,756306  | -1,23 | 0,839949 | -1,14 |
| hsa-miR-19a_st       | 0,0409826   | 2,34  | 0,00423878  | 3,24  | 0,931552 | -1,39 | 0,00362413  | 3,24  | 0,999537  | -1,00 | 0,48124  | 1,38  |
| hsa-miR-21_st        | 0,00328957  | 3,06  | 0,000621952 | 3,88  | 0,970567 | -1,27 | 0,00135286  | 3,54  | 0,914918  | -1,10 | 0,813799 | 1,16  |
| hsa-miR-210_st       | 0,000589456 | 2,16  | 0,00441627  | 1,98  | 0,999697 | 1,09  | 0,0173506   | 1,77  | 0,782114  | -1,12 | 0,452076 | -1,22 |
| hsa-miR-24-2-star_st | 0,00179562  | 1,91  | 0,00240335  | 1,95  | 0,999697 | -1,02 | 0,0206387   | 1,67  | 0,638955  | -1,16 | 0,620313 | -1,14 |
| hsa-miR-29b_st       | 0,000208803 | 1,52  | 0,000319276 | 1,54  | 0,999697 | -1,01 | 0,000105021 | 1,60  | 0,862464  | 1,04  | 0,790147 | 1,05  |
| hsa-miR-29c_st       | 0,0431247   | 1,65  | 0,0148687   | 1,85  | 0,990861 | -1,13 | 0,0268226   | 1,73  | 0,888486  | -1,07 | 0,90264  | 1,05  |
| hsa-miR-301a_st      | 3,58E-05    | 1,97  | 0,000289374 | 1,86  | 0,999697 | 1,06  | 7,08E-05    | 2,01  | 0,798046  | 1,08  | 0,950224 | 1,02  |
| hsa-miR-30e_st       | 0,00579624  | 2,92  | 0,00124114  | 3,71  | 0,970567 | -1,27 | 0,0045375   | 3,13  | 0,811891  | -1,18 | 0,926168 | 1,07  |
| hsa-miR-3180-3p_st   | 0,00328034  | 2,51  | 0,00721454  | 2,47  | 0,999697 | 1,01  | 0,00369243  | 2,57  | 0,958627  | 1,04  | 0,971093 | 1,03  |
| hsa-miR-320d_st      | 0,0386541   | -1,39 | 0,0122256   | -1,51 | 0,990861 | 1,08  | 0,00226252  | -1,61 | 0,820111  | -1,06 | 0,404532 | -1,15 |
| hsa-miR-361-5p_st    | 0,142495    | -1,36 | 0,0453459   | -1,50 | 0,977103 | 1,11  | 0,0292632   | -1,52 | 0,984975  | -1,01 | 0,632996 | -1,12 |
| hsa-miR-370_st       | 0,000420831 | 2,03  | 0,00278938  | 1,90  | 0,999697 | 1,07  | 0,00128299  | 1,97  | 0,937981  | 1,04  | 0,939119 | -1,03 |
| hsa-miR-376c_st      | 0,00125558  | 1,60  | 0,00278938  | 1,58  | 0,999697 | 1,01  | 0,00181448  | 1,60  | 0,977616  | 1,01  | 0,998694 | 1,00  |
| hsa-miR-379_st       | 0,0030472   | 2,46  | 0,00210183  | 2,68  | 0,999697 | -1,09 | 0,000872587 | 2,85  | 0,92962   | 1,06  | 0,738541 | 1,16  |
| hsa-miR-382_st       | 0,0122187   | 2,56  | 0,0422461   | 2,37  | 0,999697 | 1,08  | 0,00697927  | 2,80  | 0,798046  | 1,18  | 0,892752 | 1,10  |
| hsa-miR-4298_st      | 0,00112021  | -2,66 | 0,00115499  | -2,79 | 0,999697 | 1,05  | 0,00625163  | -2,36 | 0,743297  | 1,18  | 0,798468 | 1,13  |
| hsa-miR-431_st       | 0,00137931  | 2,22  | 0,00181058  | 2,27  | 0,999697 | -1,02 | 0,00465474  | 2,08  | 0,864628  | -1,09 | 0,892557 | -1,06 |
| hsa-miR-4310_st      | 0,000982626 | 1,60  | 0,000230014 | 1,72  | 0,990861 | -1,08 | 0,000242615 | 1,72  | 0,996719  | 1,00  | 0,71361  | 1,08  |
| hsa-miR-432_st       | 0,0138925   | 3,20  | 0,0442746   | 2,94  | 0,999697 | 1,09  | 0,00196846  | 4,38  | 0,543774  | 1,49  | 0,594531 | 1,37  |
| hsa-miR-433_st       | 0,00702644  | 1,50  | 0,00274866  | 1,60  | 0,996089 | -1,07 | 0,00338924  | 1,57  | 0,96368   | -1,02 | 0,84856  | 1,05  |

|                       |             |       |             |       |          |       |             |       |           |       |           |       |
|-----------------------|-------------|-------|-------------|-------|----------|-------|-------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| hsa-miR-501-3p_st     | 0,0496376   | 1,72  | 0,0497376   | 1,77  | 0,999697 | -1,03 | 0,00654792  | 2,08  | 0,703086  | 1,18  | 0,547688  | 1,21  |
| hsa-miR-503_st        | 0,210207    | 1,79  | 0,0236724   | 2,56  | 0,894908 | -1,43 | 0,0151977   | 2,59  | 0,991321  | 1,01  | 0,379495  | 1,45  |
| hsa-miR-885-3p_st     | 0,000752771 | 1,75  | 0,0308761   | 1,50  | 0,914635 | 1,16  | 0,0118194   | 1,55  | 0,932272  | 1,03  | 0,571884  | -1,12 |
| hsa-miR-92a-1-star_st | 0,00784987  | -3,49 | 0,0371251   | -3,05 | 0,999697 | -1,15 | 0,00252584  | -4,29 | 0,634616  | -1,41 | 0,773889  | -1,23 |
| hsa-miR-92b_st        | 0,193189    | -1,69 | 0,049956    | -2,10 | 0,954992 | 1,25  | 0,0516988   | -2,03 | 0,966224  | 1,03  | 0,670968  | -1,20 |
| hsa-miR-939_st        | 0,0277072   | 1,65  | 0,0495877   | 1,64  | 0,999697 | 1,01  | 0,011367    | 1,78  | 0,835086  | 1,09  | 0,835219  | 1,08  |
| hvt-miR-H1_st         | 0,00372563  | 2,18  | 0,00298537  | 2,33  | 0,999697 | -1,07 | 0,00380362  | 2,25  | 0,958722  | -1,04 | 0,957361  | 1,03  |
| hvt-miR-H14-star_st   | 0,0316574   | 1,73  | 0,0316216   | 1,81  | 0,999697 | -1,04 | 0,260031    | 1,44  | 0,495994  | -1,26 | 0,537395  | -1,20 |
| lca-miR-19a_st        | 0,000144472 | 3,75  | 1,81E-05    | 4,78  | 0,953262 | -1,27 | 6,20E-05    | 4,55  | 0,952733  | -1,05 | 0,692397  | 1,21  |
| lla-miR-101_st        | 0,0102161   | 1,71  | 0,0439874   | 1,61  | 0,999697 | 1,06  | 0,0373565   | 1,60  | 0,985566  | -1,01 | 0,850337  | -1,07 |
| lla-miR-181b_st       | 0,0086197   | -1,74 | 0,013053    | -1,77 | 0,999697 | 1,01  | 0,000190968 | -2,24 | 0,357363  | -1,27 | 0,249812  | -1,29 |
| lla-miR-19a_st        | 0,000704341 | 3,34  | 0,000132137 | 4,13  | 0,974307 | -1,23 | 0,000343073 | 3,77  | 0,909168  | -1,09 | 0,841057  | 1,13  |
| lla-miR-30b_st        | 0,102217    | 2,18  | 0,0035414   | 3,60  | 0,792664 | -1,65 | 0,0938953   | 2,27  | 0,379016  | -1,59 | 0,966215  | 1,04  |
| mcmv-miR-M23-2_st     | 1,31E-06    | 2,19  | 5,04E-06    | 2,18  | 0,999697 | 1,01  | 4,24E-07    | 2,37  | 0,748403  | 1,09  | 0,728899  | 1,08  |
| mdo-let-7b_st         | 9,26E-06    | -1,54 | 8,23E-06    | -1,58 | 0,999697 | 1,03  | 0,0159896   | -1,28 | 0,0194297 | 1,24  | 0,0309338 | 1,20  |
| mdo-miR-140_st        | 0,000119486 | 2,74  | 3,85E-05    | 3,07  | 0,996817 | -1,12 | 0,000389047 | 2,64  | 0,741036  | -1,16 | 0,946116  | -1,04 |
| mdo-miR-15a_st        | 0,0179708   | 2,72  | 0,00811613  | 3,22  | 0,999697 | -1,18 | 0,500684    | 1,55  | 0,0822661 | -2,08 | 0,173116  | -1,75 |
| mdo-miR-181b_st       | 0,00137931  | -1,91 | 0,000985789 | -2,01 | 0,999697 | 1,05  | 7,81E-06    | -2,68 | 0,201576  | -1,34 | 0,0703961 | -1,41 |
| mdo-miR-19a_st        | 0,00898197  | 2,54  | 0,000129509 | 4,03  | 0,743481 | -1,59 | 0,000630296 | 3,46  | 0,812843  | -1,16 | 0,44952   | 1,36  |
| mdo-miR-21_st         | 4,56E-05    | 3,87  | 0,000222505 | 3,62  | 0,999697 | 1,07  | 0,000219759 | 3,65  | 0,992112  | 1,01  | 0,928575  | -1,06 |
| mdo-miR-301_st        | 0,00099096  | 1,87  | 0,00242369  | 1,84  | 0,999697 | 1,02  | 0,000576356 | 1,97  | 0,847004  | 1,07  | 0,873799  | 1,06  |
| mdo-miR-739_st        | 0,00272173  | -1,87 | 0,000865557 | -2,06 | 0,990861 | 1,10  | 0,165073    | -1,43 | 0,0920726 | 1,44  | 0,219097  | 1,30  |
| mml-let-7b_st         | 9,26E-06    | -1,53 | 7,51E-06    | -1,58 | 0,999697 | 1,04  | 0,0109634   | -1,29 | 0,0228763 | 1,23  | 0,0523914 | 1,18  |
| mml-miR-101_st        | 0,00099096  | 1,96  | 0,000256834 | 2,16  | 0,990861 | -1,10 | 0,000278517 | 2,17  | 0,997854  | 1,00  | 0,734619  | 1,11  |
| mml-miR-134_st        | 0,0220863   | 2,25  | 0,0461488   | 2,20  | 0,999697 | 1,02  | 0,00399194  | 2,77  | 0,669458  | 1,26  | 0,643055  | 1,23  |
| mml-miR-140-5p_st     | 7,42E-05    | 2,34  | 3,45E-05    | 2,53  | 0,999697 | -1,08 | 0,000168328 | 2,33  | 0,842722  | -1,08 | 0,99586   | -1,00 |
| mml-miR-142-5p_st     | 0,000729078 | 1,79  | 0,00267732  | 1,73  | 0,999697 | 1,03  | 0,000349622 | 1,90  | 0,756457  | 1,10  | 0,839949  | 1,06  |
| mml-miR-148b_st       | 0,00114414  | 1,82  | 0,00103685  | 1,88  | 0,999697 | -1,04 | 0,000576356 | 1,93  | 0,959608  | 1,02  | 0,85362   | 1,06  |
| mml-miR-152_st        | 0,00626582  | 2,34  | 0,023635    | 2,20  | 0,999697 | 1,07  | 0,00125846  | 2,81  | 0,598014  | 1,28  | 0,663741  | 1,20  |
| mml-miR-181b_st       | 0,00496248  | -1,76 | 0,0116664   | -1,74 | 0,999697 | -1,01 | 8,99E-05    | -2,28 | 0,242435  | -1,31 | 0,204039  | -1,30 |
| mml-miR-19a_st        | 0,000197489 | 3,29  | 7,18E-05    | 3,81  | 0,992747 | -1,16 | 0,000589599 | 3,18  | 0,746461  | -1,20 | 0,965794  | -1,03 |
| mml-miR-21_st         | 0,00137931  | 3,38  | 0,000436116 | 4,02  | 0,992747 | -1,19 | 0,000529118 | 3,95  | 0,98569   | -1,02 | 0,798468  | 1,17  |
| mml-miR-224_st        | 0,029335    | 1,57  | 0,042635    | 1,58  | 0,999697 | -1,01 | 0,0725644   | 1,50  | 0,893787  | -1,06 | 0,903454  | -1,05 |
| mml-miR-301a_st       | 0,000153906 | 1,69  | 7,76E-05    | 1,77  | 0,999697 | -1,05 | 0,000411601 | 1,67  | 0,81712   | -1,06 | 0,971023  | -1,01 |
| mml-miR-30b_st        | 0,0180173   | 2,76  | 0,00367267  | 3,59  | 0,970327 | -1,30 | 0,0476407   | 2,51  | 0,548476  | -1,43 | 0,903454  | -1,10 |
| mml-miR-30e_st        | 0,00114998  | 3,73  | 9,19E-05    | 5,18  | 0,935558 | -1,39 | 0,000797037 | 4,11  | 0,736767  | -1,26 | 0,897573  | 1,10  |
| mml-miR-337-5p_st     | 0,000507844 | 1,60  | 0,00117951  | 1,59  | 0,999697 | 1,01  | 0,000335604 | 1,66  | 0,876147  | 1,04  | 0,881886  | 1,04  |
| mml-miR-370_st        | 0,00170341  | 1,88  | 0,013053    | 1,73  | 0,999697 | 1,08  | 0,0103781   | 1,72  | 0,989349  | -1,01 | 0,773889  | -1,09 |
| mml-miR-379_st        | 0,00830552  | 2,35  | 0,000507684 | 3,16  | 0,906126 | -1,34 | 0,000702954 | 3,07  | 0,973589  | -1,03 | 0,479996  | 1,31  |
| mml-miR-409-5p_st     | 0,0225776   | 1,48  | 0,015585    | 1,56  | 0,999697 | -1,05 | 0,0147817   | 1,53  | 0,97099   | -1,02 | 0,914152  | 1,03  |
| mml-miR-431_st        | 0,006075    | 2,02  | 0,00396819  | 2,18  | 0,999697 | -1,08 | 0,00593544  | 2,08  | 0,934294  | -1,05 | 0,964573  | 1,03  |
| mml-miR-487b_st       | 0,0255324   | 3,09  | 0,0405398   | 3,14  | 0,999697 | -1,02 | 0,00261907  | 4,50  | 0,626166  | 1,43  | 0,519319  | 1,46  |
| mml-miR-503_st        | 0,151205    | 1,83  | 0,02023     | 2,48  | 0,924888 | -1,36 | 0,00273914  | 2,96  | 0,766114  | 1,20  | 0,168207  | 1,62  |
| mml-miR-885-3p_st     | 0,0225776   | 1,48  | 0,0244912   | 1,52  | 0,999697 | -1,03 | 0,00822638  | 1,58  | 0,917919  | 1,04  | 0,80866   | 1,07  |

|                      |             |       |             |       |          |       |             |       |            |       |            |       |
|----------------------|-------------|-------|-------------|-------|----------|-------|-------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| mml-miR-92b_st       | 0,0195335   | -2,32 | 0,00604322  | -2,78 | 0,990861 | 1,20  | 0,00909336  | -2,59 | 0,929224   | 1,07  | 0,855058   | -1,12 |
| mmu-let-7b_st        | 9,26E-06    | -1,55 | 8,23E-06    | -1,60 | 0,999697 | 1,03  | 0,0090506   | -1,31 | 0,0366495  | 1,22  | 0,0636953  | 1,18  |
| mmu-let-7e_st        | 0,00251308  | -2,27 | 0,0276769   | -1,96 | 0,990861 | -1,15 | 0,187731    | -1,58 | 0,584617   | 1,25  | 0,183342   | 1,44  |
| mmu-miR-140_st       | 0,0184954   | 1,68  | 0,0243616   | 1,71  | 0,999697 | -1,02 | 0,0638007   | 1,57  | 0,820332   | -1,09 | 0,851559   | -1,07 |
| mmu-miR-142-5p_st    | 0,0051186   | 1,88  | 0,00332174  | 2,02  | 0,999697 | -1,07 | 0,00307578  | 2,00  | 0,989997   | -1,01 | 0,879268   | 1,06  |
| mmu-miR-148a_st      | 0,0122535   | 1,55  | 0,0263758   | 1,54  | 0,999697 | 1,01  | 0,00638799  | 1,63  | 0,865578   | 1,06  | 0,876051   | 1,05  |
| mmu-miR-148b_st      | 0,000126225 | 2,07  | 0,000473629 | 2,01  | 0,999697 | 1,03  | 0,000209334 | 2,10  | 0,919458   | 1,05  | 0,979992   | 1,01  |
| mmu-miR-152_st       | 0,00338479  | 2,57  | 0,0119724   | 2,44  | 0,999697 | 1,06  | 0,00904498  | 2,42  | 0,99511    | -1,00 | 0,925856   | -1,06 |
| mmu-miR-181b_st      | 0,0148859   | -1,66 | 0,0118596   | -1,75 | 0,999697 | 1,05  | 8,99E-05    | -2,31 | 0,238132   | -1,32 | 0,0882826  | -1,39 |
| mmu-miR-1894-3p_st   | 0,129268    | 1,51  | 0,0367515   | 1,75  | 0,970567 | -1,15 | 0,178426    | 1,48  | 0,651749   | -1,18 | 0,969231   | -1,02 |
| mmu-miR-194_st       | 0,0109997   | 3,05  | 0,016368    | 3,14  | 0,999697 | -1,03 | 0,187981    | 2,05  | 0,465313   | -1,53 | 0,423702   | -1,48 |
| mmu-miR-1951_st      | 0,0332107   | 1,57  | 0,015585    | 1,71  | 0,997837 | -1,09 | 0,0156693   | 1,67  | 0,964664   | -1,02 | 0,859027   | 1,06  |
| mmu-miR-19a_st       | 0,00440707  | 2,73  | 0,000137351 | 4,02  | 0,817193 | -1,47 | 0,00103605  | 3,32  | 0,754901   | -1,21 | 0,686871   | 1,22  |
| mmu-miR-21_st        | 2,44E-05    | 3,93  | 0,000166893 | 3,60  | 0,999697 | 1,09  | 6,20E-05    | 4,15  | 0,812084   | 1,15  | 0,933411   | 1,06  |
| mmu-miR-2135_st      | 0,000574224 | -2,46 | 0,000726039 | -2,52 | 0,999697 | 1,02  | 0,627373    | -1,25 | 0,00170499 | 2,01  | 0,00130517 | 1,96  |
| mmu-miR-2140_st      | 4,87E-05    | -3,73 | 1,43E-05    | -4,43 | 0,990861 | 1,19  | 0,880715    | -1,13 | 1,45E-06   | 3,93  | 5,59E-06   | 3,31  |
| mmu-miR-2141_st      | 0,030652    | -2,68 | 0,0263758   | -2,96 | 0,999697 | 1,10  | 0,251371    | -1,94 | 0,471819   | 1,53  | 0,541211   | 1,39  |
| mmu-miR-2146_st      | 0,00956076  | -1,85 | 0,00421701  | -2,03 | 0,999697 | 1,10  | 0,369711    | -1,36 | 0,0949324  | 1,50  | 0,184502   | 1,37  |
| mmu-miR-291b-5p_st   | 0,0377451   | 2,10  | 0,0133802   | 2,49  | 0,990861 | -1,18 | 0,00607711  | 2,60  | 0,956794   | 1,05  | 0,623467   | 1,24  |
| mmu-miR-297c-star_st | 0,0460385   | 1,63  | 0,0450761   | 1,70  | 0,999697 | -1,04 | 0,0950368   | 1,56  | 0,852317   | -1,09 | 0,927423   | -1,04 |
| mmu-miR-29b_st       | 2,44E-05    | 1,79  | 2,90E-05    | 1,83  | 0,999697 | -1,02 | 0,00015813  | 1,73  | 0,829839   | -1,06 | 0,891935   | -1,04 |
| mmu-miR-29c_st       | 0,000186064 | 2,20  | 0,000112731 | 2,37  | 0,999697 | -1,08 | 6,57E-05    | 2,49  | 0,913233   | 1,05  | 0,667112   | 1,13  |
| mmu-miR-301a_st      | 0,0236805   | 1,51  | 0,0304336   | 1,53  | 0,999697 | -1,02 | 0,0106095   | 1,59  | 0,922488   | 1,04  | 0,850337   | 1,06  |
| mmu-miR-30e_st       | 0,00153777  | 3,10  | 6,59E-05    | 4,38  | 0,894908 | -1,41 | 0,00136254  | 3,26  | 0,577154   | -1,34 | 0,944014   | 1,05  |
| mmu-miR-326_st       | 0,000129753 | 1,63  | 0,00239815  | 1,51  | 0,974987 | 1,08  | 0,000455324 | 1,60  | 0,815178   | 1,06  | 0,939349   | -1,02 |
| mmu-miR-370_st       | 9,13E-05    | 2,07  | 0,000215593 | 2,05  | 0,999697 | 1,01  | 3,25E-05    | 2,35  | 0,642462   | 1,15  | 0,597769   | 1,14  |
| mmu-miR-379_st       | 0,0393451   | 2,09  | 0,0269176   | 2,31  | 0,999697 | -1,10 | 0,00686225  | 2,58  | 0,872647   | 1,11  | 0,641058   | 1,23  |
| mmu-miR-409-3p_st    | 0,00485451  | 3,96  | 0,0245607   | 3,43  | 0,999697 | 1,15  | 0,00183146  | 4,81  | 0,659109   | 1,40  | 0,803473   | 1,21  |
| mmu-miR-409-5p_st    | 0,0147431   | 1,48  | 0,00717081  | 1,58  | 0,999697 | -1,06 | 0,00839513  | 1,54  | 0,95636    | -1,02 | 0,890131   | 1,04  |
| mmu-miR-423-5p_st    | 0,0804483   | -1,58 | 0,00338537  | -2,06 | 0,817193 | 1,30  | 0,514267    | -1,28 | 0,0325726  | 1,61  | 0,427732   | 1,24  |
| mmu-miR-431_st       | 0,00570583  | 2,03  | 0,00728728  | 2,08  | 0,999697 | -1,03 | 0,00395119  | 2,14  | 0,963763   | 1,03  | 0,904904   | 1,06  |
| mmu-miR-451_st       | 0,0102661   | 2,04  | 0,0302047   | 1,96  | 0,999697 | 1,04  | 0,00165819  | 2,42  | 0,603011   | 1,24  | 0,624211   | 1,19  |
| mmu-miR-487b_st      | 0,0355386   | 2,80  | 0,0329828   | 3,08  | 0,999697 | -1,10 | 0,00105751  | 4,79  | 0,484849   | 1,56  | 0,277718   | 1,71  |
| mmu-miR-503_st       | 0,00646895  | 1,76  | 0,0193361   | 1,72  | 0,999697 | 1,03  | 0,00904498  | 1,76  | 0,958414   | 1,03  | 0,998011   | -1,00 |
| mmu-miR-551b_st      | 0,369615    | 1,50  | 0,0422461   | 2,12  | 0,817193 | -1,42 | 0,712501    | 1,26  | 0,125033   | -1,69 | 0,690642   | -1,19 |
| mmu-miR-714_st       | 0,00333049  | 2,83  | 0,00158049  | 3,26  | 0,999697 | -1,15 | 0,016904    | 2,47  | 0,60389    | -1,32 | 0,809848   | -1,15 |
| mmu-miR-92b_st       | 0,0125829   | -2,17 | 0,0371046   | -2,07 | 0,999697 | -1,05 | 0,00546307  | -2,40 | 0,781201   | -1,16 | 0,84368    | -1,11 |
| mne-miR-101_st       | 3,03E-05    | 2,16  | 3,61E-05    | 2,22  | 0,999697 | -1,03 | 5,38E-05    | 2,29  | 0,949362   | 1,03  | 0,855335   | 1,06  |
| mne-miR-181b_st      | 0,00721384  | -1,75 | 0,0116025   | -1,77 | 0,999697 | 1,01  | 0,00012598  | -2,28 | 0,317173   | -1,29 | 0,217785   | -1,30 |
| mne-miR-19a_st       | 0,00149598  | 3,19  | 2,59E-05    | 4,91  | 0,801344 | -1,54 | 0,000236237 | 4,03  | 0,75267    | -1,22 | 0,620424   | 1,26  |
| mne-miR-21_st        | 0,00248618  | 3,08  | 0,00396819  | 3,10  | 0,999697 | -1,01 | 0,000958553 | 3,56  | 0,845608   | 1,15  | 0,80879    | 1,16  |
| mne-miR-30b_st       | 0,0357144   | 2,63  | 0,001686    | 4,20  | 0,817193 | -1,60 | 0,0206387   | 2,93  | 0,569652   | -1,43 | 0,893572   | 1,11  |
| mtr-miR166g_st       | 0,00149598  | 1,74  | 0,00500598  | 1,69  | 0,999697 | 1,03  | 7,58E-06    | 2,37  | 0,0482178  | 1,40  | 0,0532143  | 1,36  |
| mtr-miR2616_st       | 0,00114366  | 4,57  | 0,000108548 | 6,56  | 0,935558 | -1,44 | 0,00696832  | 3,73  | 0,324903   | -1,76 | 0,77861    | -1,22 |

|                        |             |       |             |       |          |       |             |       |           |       |           |       |
|------------------------|-------------|-------|-------------|-------|----------|-------|-------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| nvi-miR-210_st         | 0,000296585 | 1,91  | 0,00329235  | 1,76  | 0,992747 | 1,09  | 0,00537505  | 1,69  | 0,925623  | -1,04 | 0,602975  | -1,13 |
| oan-let-7b_st          | 1,42E-05    | -1,54 | 9,68E-06    | -1,58 | 0,999697 | 1,03  | 0,021675    | -1,28 | 0,0207945 | 1,24  | 0,034616  | 1,20  |
| oan-miR-1386_st        | 0,000183421 | 4,15  | 0,000256834 | 4,29  | 0,999697 | -1,03 | 0,0373565   | 2,43  | 0,188095  | -1,77 | 0,168303  | -1,71 |
| oan-miR-1415_st        | 0,000175331 | 1,70  | 0,000132305 | 1,77  | 0,999697 | -1,04 | 0,000576356 | 1,67  | 0,835215  | -1,06 | 0,948153  | -1,02 |
| oan-miR-142_st         | 0,0603377   | 1,41  | 0,00811613  | 1,60  | 0,935558 | -1,14 | 0,0102784   | 1,56  | 0,94501   | -1,03 | 0,624973  | 1,11  |
| oan-miR-1421ag_st      | 0,00642151  | 1,50  | 0,00425576  | 1,57  | 0,999697 | -1,04 | 0,00183146  | 1,61  | 0,931743  | 1,03  | 0,745568  | 1,07  |
| oan-miR-1421ai-star_st | 0,096857    | 1,33  | 0,0148687   | 1,50  | 0,935558 | -1,13 | 0,119143    | 1,33  | 0,580885  | -1,13 | 0,992575  | -1,00 |
| oan-miR-148_st         | 0,112147    | 1,48  | 0,0155129   | 1,77  | 0,932209 | -1,19 | 0,0125263   | 1,75  | 0,98569   | -1,01 | 0,514528  | 1,18  |
| oan-miR-18_st          | 0,0356667   | 2,34  | 0,0138518   | 2,80  | 0,990861 | -1,20 | 0,0414963   | 2,36  | 0,802107  | -1,19 | 0,990312  | 1,01  |
| oan-miR-181b_st        | 0,00382133  | -1,79 | 0,00660301  | -1,80 | 0,999697 | 1,01  | 6,44E-05    | -2,37 | 0,233232  | -1,32 | 0,163634  | -1,33 |
| oan-miR-194_st         | 0,0487851   | 2,51  | 0,0294596   | 2,91  | 0,999697 | -1,16 | 0,354722    | 1,77  | 0,359201  | -1,64 | 0,50342   | -1,41 |
| oan-miR-196b-star_st   | 0,0214123   | 2,59  | 0,0366389   | 2,61  | 0,999697 | -1,00 | 0,060402    | 2,34  | 0,898241  | -1,11 | 0,88662   | -1,11 |
| oan-miR-199-star_st    | 0,00206551  | 2,40  | 0,0217171   | 2,08  | 0,990861 | 1,16  | 0,00186397  | 2,49  | 0,692009  | 1,20  | 0,951438  | 1,04  |
| oan-miR-19a_st         | 0,0112761   | 2,55  | 0,000132137 | 4,20  | 0,707584 | -1,65 | 0,00167376  | 3,24  | 0,644977  | -1,30 | 0,606557  | 1,27  |
| oan-miR-21_st          | 0,000589456 | 3,30  | 0,000256834 | 3,73  | 0,999697 | -1,13 | 0,00035429  | 3,64  | 0,978179  | -1,02 | 0,873799  | 1,10  |
| oan-miR-451_st         | 0,0140195   | 2,80  | 0,0230843   | 2,85  | 0,999697 | -1,02 | 0,00427326  | 3,38  | 0,820849  | 1,19  | 0,763751  | 1,20  |
| oar-miR-431_st         | 0,0016504   | 2,25  | 0,0058835   | 2,14  | 0,999697 | 1,05  | 0,00192082  | 2,29  | 0,904146  | 1,07  | 0,977433  | 1,02  |
| odi-miR-92a_st         | 0,0427103   | -2,00 | 0,0149512   | -2,36 | 0,990861 | 1,18  | 0,00558426  | -2,51 | 0,932373  | -1,06 | 0,573158  | -1,25 |
| osa-miR166b_st         | 0,00207193  | 1,78  | 0,00800097  | 1,71  | 0,999697 | 1,04  | 8,99E-05    | 2,16  | 0,301885  | 1,26  | 0,362484  | 1,21  |
| osa-miR394_st          | 0,0617649   | 1,63  | 0,010482    | 1,95  | 0,938111 | -1,19 | 0,00829134  | 1,93  | 0,989997  | -1,01 | 0,568635  | 1,19  |
| peu-miR2910_st         | 0,0022072   | -2,42 | 0,00185866  | -2,57 | 0,999697 | 1,06  | 0,395575    | -1,43 | 0,0366265 | 1,79  | 0,0437184 | 1,69  |
| ppa-miR-101_st         | 0,00125558  | 1,85  | 0,000876554 | 1,94  | 0,999697 | -1,05 | 0,000139521 | 2,13  | 0,785997  | 1,10  | 0,555884  | 1,15  |
| ppa-miR-134_st         | 0,0168341   | 2,11  | 0,00736196  | 2,40  | 0,997231 | -1,14 | 0,00138813  | 2,72  | 0,820304  | 1,14  | 0,479713  | 1,29  |
| ppa-miR-181b_st        | 0,00947454  | -1,72 | 0,0110554   | -1,77 | 0,999697 | 1,03  | 0,000101266 | -2,31 | 0,266647  | -1,31 | 0,14703   | -1,34 |
| ppa-miR-19a_st         | 0,00719835  | 2,85  | 0,00298537  | 3,36  | 0,996817 | -1,18 | 0,0021221   | 3,41  | 0,987058  | 1,02  | 0,754109  | 1,20  |
| ppa-miR-21_st          | 0,0030472   | 3,02  | 0,00396819  | 3,11  | 0,999697 | -1,03 | 0,00316948  | 3,13  | 0,992966  | 1,01  | 0,964573  | 1,04  |
| ppa-miR-224_st         | 0,00438966  | 1,94  | 0,0113308   | 1,90  | 0,999697 | 1,02  | 0,0184917   | 1,79  | 0,905099  | -1,06 | 0,842772  | -1,08 |
| ppa-miR-30a-5p_st      | 0,0156304   | 1,81  | 0,0263758   | 1,82  | 0,999697 | -1,01 | 0,0814614   | 1,62  | 0,785997  | -1,12 | 0,759093  | -1,12 |
| ppa-miR-30b_st         | 0,00498732  | 2,97  | 0,000230014 | 4,35  | 0,894479 | -1,46 | 0,0430805   | 2,39  | 0,160908  | -1,82 | 0,677995  | -1,25 |
| ppt-miR1023c-5p_st     | 0,0030472   | 1,87  | 0,00151756  | 2,03  | 0,999697 | -1,08 | 0,00188543  | 1,97  | 0,959079  | -1,03 | 0,892752  | 1,05  |
| ppt-miR1023d-5p_st     | 0,0309316   | 1,45  | 0,00492233  | 1,63  | 0,953262 | -1,12 | 0,13087     | 1,35  | 0,350757  | -1,21 | 0,768285  | -1,08 |
| ppt-miR894_st          | 0,00518867  | 2,75  | 0,00181058  | 3,28  | 0,990861 | -1,19 | 0,0486181   | 2,22  | 0,40299   | -1,48 | 0,658447  | -1,24 |
| ppt-miR901_st          | 0,0746435   | 1,69  | 0,00774775  | 2,13  | 0,921182 | -1,26 | 0,00341569  | 2,23  | 0,939185  | 1,05  | 0,338655  | 1,32  |
| ppy-let-7b_st          | 0,000183018 | -1,44 | 6,06E-05    | -1,51 | 0,990861 | 1,05  | 0,0956491   | -1,22 | 0,0194297 | 1,24  | 0,0620809 | 1,19  |
| ppy-miR-1275_st        | 0,00833961  | -2,12 | 0,030033    | -2,00 | 0,999697 | -1,06 | 0,0971945   | -1,73 | 0,768753  | 1,15  | 0,563986  | 1,22  |
| ppy-miR-1292_st        | 0,00235759  | 2,43  | 0,00348794  | 2,46  | 0,999697 | -1,01 | 0,00228308  | 2,51  | 0,977882  | 1,02  | 0,962814  | 1,03  |
| ppy-miR-134_st         | 0,0164726   | 2,06  | 0,0218374   | 2,12  | 0,999697 | -1,03 | 0,00169289  | 2,58  | 0,673285  | 1,22  | 0,526476  | 1,25  |
| ppy-miR-140-5p_st      | 0,00328034  | 2,06  | 0,000275251 | 2,52  | 0,935558 | -1,22 | 0,00729321  | 2,00  | 0,490618  | -1,26 | 0,949752  | -1,03 |
| ppy-miR-148a_st        | 0,0708659   | 1,44  | 0,0263758   | 1,57  | 0,990861 | -1,09 | 0,0395642   | 1,51  | 0,919234  | -1,04 | 0,881891  | 1,05  |
| ppy-miR-148b_st        | 0,00248618  | 1,94  | 0,00811613  | 1,87  | 0,999697 | 1,04  | 0,0016523   | 2,05  | 0,830634  | 1,09  | 0,899836  | 1,05  |
| ppy-miR-181b_st        | 0,00581284  | -1,74 | 0,00612964  | -1,80 | 0,999697 | 1,03  | 7,02E-05    | -2,32 | 0,284721  | -1,29 | 0,151117  | -1,33 |
| ppy-miR-18b_st         | 0,1034      | 2,57  | 0,0391904   | 3,33  | 0,990861 | -1,29 | 0,199513    | 2,30  | 0,633407  | -1,45 | 0,904107  | -1,12 |
| ppy-miR-194_st         | 0,0220863   | 2,68  | 0,00442825  | 3,48  | 0,970327 | -1,30 | 0,0898994   | 2,27  | 0,438271  | -1,53 | 0,804385  | -1,18 |
| ppy-miR-19a_st         | 0,0141498   | 2,49  | 0,000290822 | 3,87  | 0,792664 | -1,55 | 0,00906324  | 2,69  | 0,459373  | -1,43 | 0,908233  | 1,08  |



|                      |             |       |             |       |          |       |             |       |           |       |           |       |
|----------------------|-------------|-------|-------------|-------|----------|-------|-------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| ppy-miR-21_st        | 0,00427633  | 2,93  | 0,00222169  | 3,37  | 0,999697 | -1,15 | 0,0017134   | 3,38  | 0,995331  | 1,01  | 0,813799  | 1,15  |
| ppy-miR-29c_st       | 0,00105728  | 1,93  | 0,000194924 | 2,18  | 0,974307 | -1,13 | 0,00108247  | 1,98  | 0,79269   | -1,10 | 0,956113  | 1,02  |
| ppy-miR-30b_st       | 0,193189    | 2,54  | 0,0176576   | 4,59  | 0,860533 | -1,81 | 0,75932     | 1,43  | 0,0369921 | -3,21 | 0,382209  | -1,77 |
| ppy-miR-30e_st       | 0,00106624  | 3,53  | 0,000223797 | 4,37  | 0,989324 | -1,24 | 0,000576356 | 3,98  | 0,913597  | -1,10 | 0,859394  | 1,13  |
| ppy-miR-31_st        | 0,00099096  | 2,18  | 0,0123335   | 1,92  | 0,990861 | 1,14  | 0,000212156 | 2,49  | 0,384358  | 1,30  | 0,676821  | 1,14  |
| ppy-miR-320d_st      | 0,162927    | -1,30 | 0,0141176   | -1,52 | 0,866176 | 1,17  | 0,00530517  | -1,57 | 0,931479  | -1,03 | 0,246779  | -1,21 |
| ppy-miR-370_st       | 0,00323027  | 1,89  | 0,00319808  | 1,96  | 0,999697 | -1,04 | 0,00103275  | 2,08  | 0,89215   | 1,06  | 0,764941  | 1,10  |
| ppy-miR-379_st       | 0,0316574   | 2,18  | 0,0110554   | 2,60  | 0,990861 | -1,19 | 0,0294346   | 2,26  | 0,825804  | -1,15 | 0,965373  | 1,04  |
| ppy-miR-382_st       | 0,0124274   | 1,80  | 0,023843    | 1,79  | 0,999697 | 1,00  | 0,0030334   | 2,02  | 0,753605  | 1,13  | 0,71134   | 1,13  |
| ppy-miR-423-5p_st    | 0,234774    | -1,53 | 0,0363001   | -1,97 | 0,92057  | 1,28  | 0,746718    | -1,20 | 0,0882943 | 1,64  | 0,457761  | 1,28  |
| ppy-miR-431_st       | 0,000755209 | 2,17  | 0,000261251 | 2,38  | 0,999697 | -1,10 | 0,00319823  | 2,03  | 0,658064  | -1,17 | 0,871325  | -1,07 |
| ppy-miR-451_st       | 0,0374537   | 2,03  | 0,0368075   | 2,15  | 0,999697 | -1,06 | 0,0105703   | 2,35  | 0,892597  | 1,09  | 0,752455  | 1,16  |
| ppy-miR-487b_st      | 0,0261765   | 2,86  | 0,0366642   | 2,96  | 0,999697 | -1,03 | 0,012493    | 3,28  | 0,920441  | 1,11  | 0,861165  | 1,15  |
| ppy-miR-503_st       | 0,119667    | 1,98  | 0,0116664   | 2,83  | 0,898605 | -1,43 | 0,00478297  | 3,02  | 0,938721  | 1,07  | 0,300852  | 1,52  |
| ptr-let-7b_st        | 2,95E-05    | -1,53 | 1,81E-05    | -1,58 | 0,999697 | 1,03  | 0,0338128   | -1,27 | 0,0240487 | 1,25  | 0,0455239 | 1,20  |
| ptr-miR-101_st       | 0,0286515   | 1,50  | 0,0324398   | 1,54  | 0,999697 | -1,02 | 0,0532611   | 1,47  | 0,902176  | -1,05 | 0,953687  | -1,02 |
| ptr-miR-1275_st      | 0,00248618  | -2,26 | 0,0183487   | -2,02 | 0,999697 | -1,11 | 0,0505935   | -1,80 | 0,81712   | 1,12  | 0,484591  | 1,25  |
| ptr-miR-148a_st      | 1,42E-05    | 1,87  | 8,57E-06    | 1,97  | 0,999697 | -1,05 | 8,82E-06    | 2,01  | 0,949105  | 1,02  | 0,73385   | 1,07  |
| ptr-miR-152_st       | 0,0236825   | 2,25  | 0,0422461   | 2,25  | 0,999697 | 1,00  | 0,0119045   | 2,48  | 0,888885  | 1,11  | 0,872351  | 1,10  |
| ptr-miR-181b_st      | 0,0102661   | -1,71 | 0,0179256   | -1,72 | 0,999697 | 1,00  | 0,000219759 | -2,20 | 0,327497  | -1,28 | 0,241434  | -1,29 |
| ptr-miR-18b_st       | 0,0527596   | 2,41  | 0,010482    | 3,22  | 0,953262 | -1,34 | 0,14353     | 2,12  | 0,457455  | -1,52 | 0,859027  | -1,14 |
| ptr-miR-19a_st       | 0,0598293   | 2,00  | 0,00396819  | 2,78  | 0,894479 | -1,39 | 0,0298513   | 2,21  | 0,668113  | -1,26 | 0,861017  | 1,11  |
| ptr-miR-21_st        | 0,000358502 | 3,59  | 0,00145226  | 3,38  | 0,999697 | 1,06  | 0,000966855 | 3,45  | 0,981457  | 1,02  | 0,96362   | -1,04 |
| ptr-miR-210_st       | 0,00349863  | 1,92  | 0,0219223   | 1,78  | 0,999697 | 1,08  | 0,00465474  | 1,94  | 0,842969  | 1,09  | 0,989121  | 1,01  |
| ptr-miR-29c_st       | 0,0341938   | 1,71  | 0,0231743   | 1,84  | 0,999697 | -1,08 | 0,0503395   | 1,69  | 0,853423  | -1,09 | 0,982579  | -1,01 |
| ptr-miR-301a_st      | 9,26E-06    | 1,80  | 4,54E-06    | 1,93  | 0,990861 | -1,07 | 4,24E-07    | 2,05  | 0,785999  | 1,06  | 0,367481  | 1,14  |
| ptr-miR-30b_st       | 0,0342802   | 2,71  | 0,00396819  | 3,89  | 0,935558 | -1,43 | 0,295378    | 1,89  | 0,133971  | -2,05 | 0,499271  | -1,43 |
| ptr-miR-30e_st       | 0,000269731 | 3,75  | 0,000133283 | 4,29  | 0,999697 | -1,14 | 0,000300469 | 3,99  | 0,932373  | -1,07 | 0,931994  | 1,07  |
| ptr-miR-320d_st      | 0,229324    | -1,31 | 0,0328931   | -1,54 | 0,909919 | 1,17  | 0,0129613   | -1,59 | 0,935768  | -1,03 | 0,31822   | -1,21 |
| ptr-miR-370_st       | 0,0016504   | 2,06  | 0,00423878  | 2,01  | 0,999697 | 1,03  | 0,000476458 | 2,31  | 0,726972  | 1,15  | 0,742911  | 1,12  |
| ptr-miR-376c_st      | 0,0252849   | 1,47  | 0,0154733   | 1,55  | 0,999697 | -1,06 | 0,0197239   | 1,51  | 0,933274  | -1,03 | 0,941347  | 1,02  |
| ptr-miR-379_st       | 0,00382133  | 2,58  | 0,00245326  | 2,86  | 0,999697 | -1,11 | 0,000826066 | 3,13  | 0,896409  | 1,09  | 0,666072  | 1,21  |
| ptr-miR-382_st       | 0,00333533  | 2,49  | 0,0165088   | 2,29  | 0,999697 | 1,09  | 0,00117439  | 2,85  | 0,652603  | 1,24  | 0,777546  | 1,14  |
| ptr-miR-431_st       | 0,00495794  | 2,38  | 0,0477943   | 2,03  | 0,990861 | 1,17  | 0,0120902   | 2,25  | 0,865747  | 1,11  | 0,930971  | -1,05 |
| ptr-miR-487b_st      | 0,00983392  | 3,54  | 0,0122256   | 3,74  | 0,999697 | -1,06 | 0,00316228  | 4,38  | 0,870665  | 1,17  | 0,771815  | 1,24  |
| ptr-miR-503_st       | 0,0850175   | 2,07  | 0,00238821  | 3,31  | 0,779466 | -1,60 | 0,00324914  | 3,14  | 0,952692  | -1,06 | 0,301993  | 1,52  |
| ptr-miR-760_st       | 0,0111032   | 1,54  | 0,010482    | 1,59  | 0,999697 | -1,03 | 0,0182459   | 1,52  | 0,896349  | -1,05 | 0,974215  | -1,01 |
| ptr-miR-885_st       | 0,0148859   | 1,45  | 0,00145338  | 1,65  | 0,925823 | -1,14 | 0,0040891   | 1,56  | 0,84833   | -1,06 | 0,736185  | 1,08  |
| rno-let-7b_st        | 9,26E-06    | -1,54 | 5,51E-06    | -1,59 | 0,999697 | 1,03  | 0,00890874  | -1,30 | 0,0221366 | 1,22  | 0,0367196 | 1,19  |
| rno-let-7e_st        | 0,00338479  | -2,19 | 0,0444514   | -1,87 | 0,974307 | -1,17 | 0,184191    | -1,57 | 0,687294  | 1,19  | 0,234009  | 1,39  |
| rno-miR-106b-star_st | 0,189982    | -1,76 | 0,0448861   | -2,25 | 0,953262 | 1,28  | 0,0318264   | -2,26 | 0,994982  | -1,01 | 0,563056  | -1,29 |
| rno-miR-140_st       | 0,0016504   | 1,94  | 0,00186516  | 1,99  | 0,999697 | -1,03 | 0,00539191  | 1,84  | 0,838332  | -1,08 | 0,892544  | -1,05 |
| rno-miR-142-5p_st    | 0,000214862 | 1,82  | 0,000344236 | 1,84  | 0,999697 | -1,01 | 0,0002285   | 1,88  | 0,959079  | 1,02  | 0,921908  | 1,03  |
| rno-miR-143_st       | 0,113251    | 2,60  | 0,0390677   | 3,45  | 0,98934  | -1,33 | 0,0104538   | 4,05  | 0,880342  | 1,17  | 0,472828  | 1,56  |

|                    |             |       |             |       |          |       |             |       |           |       |           |       |
|--------------------|-------------|-------|-------------|-------|----------|-------|-------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| rno-miR-148b-3p_st | 0,0029939   | 2,01  | 0,00200222  | 2,15  | 0,999697 | -1,07 | 0,00226944  | 2,10  | 0,970895  | -1,02 | 0,923296  | 1,05  |
| rno-miR-152_st     | 0,00851753  | 2,31  | 0,0168278   | 2,29  | 0,999697 | 1,01  | 0,010801    | 2,31  | 0,989997  | 1,01  | 0,997446  | 1,00  |
| rno-miR-181b_st    | 0,00631747  | -1,75 | 0,00876965  | -1,78 | 0,999697 | 1,02  | 6,44E-05    | -2,38 | 0,199973  | -1,34 | 0,117137  | -1,36 |
| rno-miR-194_st     | 0,0142085   | 2,28  | 0,00312526  | 2,78  | 0,970567 | -1,22 | 0,0565612   | 2,02  | 0,476328  | -1,37 | 0,828348  | -1,13 |
| rno-miR-19a_st     | 0,000253703 | 3,22  | 1,35E-05    | 4,38  | 0,898605 | -1,36 | 0,000216619 | 3,49  | 0,654834  | -1,25 | 0,893457  | 1,08  |
| rno-miR-21_st      | 0,000208803 | 3,40  | 0,000207197 | 3,64  | 0,999697 | -1,07 | 0,0002285   | 3,62  | 0,993805  | -1,01 | 0,927056  | 1,06  |
| rno-miR-210_st     | 0,00224043  | 2,01  | 0,0191683   | 1,81  | 0,992747 | 1,11  | 0,00356873  | 2,00  | 0,818628  | 1,10  | 0,990312  | -1,01 |
| rno-miR-224_st     | 0,00296742  | 1,98  | 0,0183487   | 1,83  | 0,999697 | 1,08  | 0,00298297  | 2,03  | 0,795475  | 1,11  | 0,962814  | 1,03  |
| rno-miR-29c_st     | 0,0248915   | 1,60  | 0,0245607   | 1,65  | 0,999697 | -1,04 | 0,0193067   | 1,64  | 0,989885  | -1,01 | 0,941563  | 1,03  |
| rno-miR-301a_st    | 0,00369673  | 1,63  | 0,000720427 | 1,81  | 0,970567 | -1,11 | 0,000939218 | 1,79  | 0,972268  | -1,02 | 0,70443   | 1,09  |
| rno-miR-30e_st     | 0,000589456 | 3,59  | 4,17E-05    | 4,86  | 0,935558 | -1,36 | 0,000576356 | 3,80  | 0,680641  | -1,28 | 0,938879  | 1,06  |
| rno-miR-361_st     | 0,00951836  | -1,48 | 0,0116664   | -1,50 | 0,999697 | 1,02  | 0,00361719  | -1,57 | 0,900385  | -1,04 | 0,809287  | -1,06 |
| rno-miR-362_st     | 0,00328034  | 1,98  | 0,0110398   | 1,91  | 0,999697 | 1,04  | 0,00125688  | 2,17  | 0,741843  | 1,14  | 0,801929  | 1,10  |
| rno-miR-370_st     | 0,00328034  | 2,04  | 0,00312526  | 2,14  | 0,999697 | -1,05 | 0,00361719  | 2,09  | 0,97099   | -1,02 | 0,968219  | 1,02  |
| rno-miR-379_st     | 0,00478608  | 2,63  | 0,00235751  | 2,99  | 0,999697 | -1,14 | 0,00289626  | 2,88  | 0,964654  | -1,04 | 0,88147   | 1,10  |
| rno-miR-382_st     | 0,00125874  | 2,80  | 0,00396819  | 2,65  | 0,999697 | 1,05  | 0,00252705  | 2,72  | 0,976867  | 1,02  | 0,967921  | -1,03 |
| rno-miR-409-3p_st  | 0,0311755   | 1,98  | 0,016368    | 2,23  | 0,999697 | -1,12 | 0,00493202  | 2,41  | 0,903356  | 1,08  | 0,616772  | 1,22  |
| rno-miR-431_st     | 0,00155492  | 2,37  | 0,00338537  | 2,33  | 0,999697 | 1,02  | 0,00205415  | 2,39  | 0,973204  | 1,02  | 0,990035  | 1,01  |
| rno-miR-433_st     | 0,0304998   | 1,46  | 0,0289702   | 1,51  | 0,999697 | -1,03 | 0,0326071   | 1,48  | 0,953948  | -1,02 | 0,981843  | 1,01  |
| rno-miR-487b_st    | 0,00248618  | 2,87  | 0,00273156  | 3,01  | 0,999697 | -1,05 | 0,000548802 | 3,48  | 0,818098  | 1,16  | 0,683403  | 1,22  |
| rno-miR-503_st     | 0,0339217   | 1,48  | 0,00761644  | 1,65  | 0,970567 | -1,11 | 0,00301589  | 1,71  | 0,927752  | 1,04  | 0,481926  | 1,16  |
| sja-miR-219-5p_st  | 0,063039    | 1,45  | 0,0230843   | 1,59  | 0,990861 | -1,10 | 0,027318    | 1,55  | 0,944837  | -1,03 | 0,835011  | 1,07  |
| sla-miR-19a_st     | 0,0032642   | 3,31  | 0,00115344  | 3,99  | 0,991006 | -1,21 | 0,000352175 | 4,49  | 0,888716  | 1,13  | 0,541211  | 1,36  |
| sly-miR166a_st     | 0,00143776  | 1,87  | 0,00298537  | 1,85  | 0,999697 | 1,01  | 0,00354904  | 1,81  | 0,967089  | -1,02 | 0,941984  | -1,03 |
| smo-miR166c_st     | 7,84E-05    | 1,95  | 0,00396819  | 1,68  | 0,925823 | 1,16  | 0,000491706 | 1,86  | 0,741003  | 1,10  | 0,869483  | -1,05 |
| snR38C_st          | 0,0198832   | -1,48 | 0,0138317   | -1,56 | 0,999697 | 1,05  | 0,294473    | -1,27 | 0,2824    | 1,23  | 0,39112   | 1,17  |
| spu-miR-92c_st     | 0,0315619   | -1,65 | 0,0231743   | -1,75 | 0,999697 | 1,06  | 0,00461048  | -1,91 | 0,83219   | -1,09 | 0,594142  | -1,16 |
| ssc-let-7e_st      | 0,00244788  | -2,21 | 0,0285946   | -1,91 | 0,985799 | -1,16 | 0,182673    | -1,55 | 0,599372  | 1,23  | 0,179435  | 1,42  |
| ssc-miR-142_st     | 0,00186959  | 1,69  | 0,00155926  | 1,75  | 0,999697 | -1,04 | 0,00158262  | 1,73  | 0,981761  | -1,01 | 0,936     | 1,03  |
| ssc-miR-148a_st    | 0,0142103   | 1,64  | 0,0269176   | 1,63  | 0,999697 | 1,00  | 0,0415347   | 1,56  | 0,914804  | -1,05 | 0,888291  | -1,05 |
| ssc-miR-148b_st    | 0,00156153  | 1,87  | 0,00463444  | 1,81  | 0,999697 | 1,03  | 0,0102431   | 1,70  | 0,880309  | -1,06 | 0,757146  | -1,10 |
| ssc-miR-15a_st     | 0,0896394   | 2,68  | 0,0166443   | 3,89  | 0,942473 | -1,45 | 0,709022    | 1,44  | 0,0494948 | -2,69 | 0,251913  | -1,85 |
| ssc-miR-181b_st    | 0,0122187   | -1,78 | 0,0235678   | -1,77 | 0,999697 | -1,00 | 0,000333389 | -2,31 | 0,342041  | -1,30 | 0,278207  | -1,30 |
| ssc-miR-19a_st     | 0,000296585 | 3,76  | 2,90E-05    | 4,98  | 0,935558 | -1,33 | 0,000107991 | 4,49  | 0,893787  | -1,11 | 0,741313  | 1,20  |
| ssc-miR-21_st      | 0,00371281  | 2,82  | 0,00219346  | 3,18  | 0,999697 | -1,13 | 0,000811654 | 3,47  | 0,913813  | 1,09  | 0,667112  | 1,23  |
| ssc-miR-24-star_st | 0,00299811  | 2,53  | 0,00138708  | 2,87  | 0,999697 | -1,13 | 0,014319    | 2,25  | 0,609212  | -1,27 | 0,815782  | -1,13 |
| ssc-miR-29c_st     | 0,0265498   | 1,59  | 0,0167748   | 1,70  | 0,999697 | -1,07 | 0,00761166  | 1,75  | 0,955171  | 1,03  | 0,753856  | 1,10  |
| ssc-miR-30b-5p_st  | 0,239201    | 2,55  | 0,0477593   | 4,19  | 0,935558 | -1,64 | 0,878656    | 1,26  | 0,0484212 | -3,34 | 0,284956  | -2,04 |
| ssc-miR-423-5p_st  | 0,206087    | -1,53 | 0,0388649   | -1,89 | 0,935558 | 1,24  | 0,682305    | -1,23 | 0,132605  | 1,54  | 0,490946  | 1,25  |
| ssc-miR-503_st     | 0,000843362 | 1,93  | 0,00039636  | 2,06  | 0,999697 | -1,07 | 7,02E-05    | 2,29  | 0,753935  | 1,11  | 0,449725  | 1,19  |
| ssc-miR-885-3p_st  | 0,000183421 | 1,81  | 0,00231414  | 1,68  | 0,990861 | 1,08  | 0,000108115 | 1,92  | 0,584716  | 1,14  | 0,837638  | 1,06  |
| ssc-miR-92b_st     | 0,00369673  | -2,17 | 0,0187506   | -2,01 | 0,999697 | -1,08 | 0,00117577  | -2,45 | 0,628163  | -1,22 | 0,755918  | -1,13 |
| tgu-let-7b_st      | 9,26E-06    | -1,57 | 8,23E-06    | -1,61 | 0,999697 | 1,02  | 0,012649    | -1,30 | 0,0236045 | 1,24  | 0,0321238 | 1,21  |
| tgu-miR-140_st     | 2,44E-05    | 2,40  | 3,80E-05    | 2,45  | 0,999697 | -1,02 | 0,000576356 | 2,12  | 0,662419  | -1,16 | 0,649917  | -1,14 |

|                      |             |       |             |       |          |       |             |       |           |       |           |       |
|----------------------|-------------|-------|-------------|-------|----------|-------|-------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| tgu-miR-142_st       | 0,00248618  | 1,98  | 0,00303492  | 2,03  | 0,999697 | -1,02 | 0,0174393   | 1,77  | 0,717311  | -1,15 | 0,724608  | -1,12 |
| tgu-miR-148_st       | 0,000154364 | 1,71  | 0,000173318 | 1,74  | 0,999697 | -1,02 | 3,69E-05    | 1,91  | 0,70532   | 1,09  | 0,532851  | 1,12  |
| tgu-miR-15a_st       | 0,0985096   | 2,68  | 0,0444514   | 3,38  | 0,994144 | -1,26 | 0,589699    | 1,62  | 0,214916  | -2,08 | 0,40021   | -1,65 |
| tgu-miR-181b_st      | 0,00328034  | -1,80 | 0,00865104  | -1,76 | 0,999697 | -1,02 | 7,02E-05    | -2,32 | 0,229537  | -1,32 | 0,207875  | -1,29 |
| tgu-miR-18b_st       | 0,0451049   | 2,17  | 0,00870739  | 2,78  | 0,954992 | -1,28 | 0,0373565   | 2,28  | 0,749803  | -1,22 | 0,949007  | 1,05  |
| tgu-miR-194_st       | 0,0457118   | 2,24  | 0,0068934   | 2,98  | 0,935558 | -1,33 | 0,263892    | 1,76  | 0,215589  | -1,70 | 0,616168  | -1,28 |
| tgu-miR-199-5p_st    | 0,00427633  | 2,26  | 0,0477943   | 1,93  | 0,989158 | 1,17  | 0,00908088  | 2,18  | 0,81712   | 1,13  | 0,956184  | -1,03 |
| tgu-miR-21_st        | 0,000148971 | 3,37  | 6,60E-05    | 3,80  | 0,999697 | -1,13 | 6,44E-05    | 3,99  | 0,949118  | 1,05  | 0,710458  | 1,18  |
| tgu-miR-2954-star_st | 0,0264012   | 1,76  | 0,0422461   | 1,78  | 0,999697 | -1,01 | 0,0836815   | 1,64  | 0,865054  | -1,09 | 0,857851  | -1,08 |
| tgu-miR-2982_st      | 0,125447    | 1,77  | 0,0497943   | 2,08  | 0,990861 | -1,17 | 0,204079    | 1,68  | 0,680571  | -1,23 | 0,936533  | -1,05 |
| tgu-miR-29a_st       | 0,0238406   | 1,85  | 0,0105316   | 2,06  | 0,99652  | -1,12 | 0,0146952   | 1,96  | 0,928861  | -1,05 | 0,904916  | 1,06  |
| tgu-miR-301_st       | 0,000144472 | 1,92  | 0,000133283 | 1,98  | 0,999697 | -1,03 | 0,000108115 | 2,01  | 0,973257  | 1,02  | 0,88072   | 1,05  |
| tni-let-7b_st        | 9,26E-06    | -1,56 | 8,57E-06    | -1,59 | 0,999697 | 1,02  | 0,0176288   | -1,28 | 0,0226864 | 1,24  | 0,0243164 | 1,21  |
| tni-miR-101a_st      | 0,00581284  | 1,79  | 0,00345823  | 1,92  | 0,999697 | -1,07 | 0,00419315  | 1,87  | 0,964331  | -1,02 | 0,912851  | 1,04  |
| tni-miR-140_st       | 0,00272173  | 2,07  | 0,00177504  | 2,23  | 0,999697 | -1,07 | 0,00316676  | 2,11  | 0,921406  | -1,06 | 0,974913  | 1,02  |
| tni-miR-142a_st      | 0,000186064 | 1,78  | 0,000227708 | 1,82  | 0,999697 | -1,02 | 0,000108115 | 1,88  | 0,920441  | 1,04  | 0,829589  | 1,06  |
| tni-miR-181b_st      | 0,00149598  | -1,95 | 0,000556966 | -2,12 | 0,999697 | 1,09  | 8,82E-06    | -2,75 | 0,302035  | -1,30 | 0,0766375 | -1,42 |
| tni-miR-194_st       | 0,0109997   | 3,15  | 0,00302389  | 4,00  | 0,990516 | -1,27 | 0,180841    | 2,12  | 0,197584  | -1,89 | 0,438143  | -1,49 |
| tni-miR-19a_st       | 0,0251384   | 2,53  | 0,00146528  | 3,77  | 0,880138 | -1,49 | 0,00719674  | 3,04  | 0,749803  | -1,24 | 0,755973  | 1,20  |
| tni-miR-21_st        | 0,00427633  | 1,56  | 0,00749138  | 1,57  | 0,999697 | -1,00 | 0,00316676  | 1,61  | 0,932941  | 1,03  | 0,909249  | 1,03  |
| tni-miR-210_st       | 0,00299811  | 1,89  | 0,0141957   | 1,78  | 0,999697 | 1,06  | 0,0200458   | 1,70  | 0,924415  | -1,05 | 0,73886   | -1,11 |
| tni-miR-22b_st       | 0,00137931  | 2,18  | 0,0477943   | 1,76  | 0,92057  | 1,24  | 0,00244332  | 2,16  | 0,566925  | 1,23  | 0,981843  | -1,01 |
| U105B_st             | 0,00427633  | -1,70 | 0,00811613  | -1,70 | 0,999697 | 1,00  | 0,00345592  | -1,76 | 0,935071  | -1,03 | 0,923743  | -1,04 |
| U28_st               | 0,00377523  | -1,99 | 0,0040682   | -2,06 | 0,999697 | 1,04  | 0,202094    | -1,48 | 0,218861  | 1,39  | 0,229515  | 1,35  |
| U29_st               | 0,0130972   | -1,44 | 0,00272562  | -1,57 | 0,970567 | 1,09  | 0,00904498  | -1,48 | 0,816291  | 1,06  | 0,91836   | -1,03 |
| U33_st               | 0,00230081  | -1,69 | 0,00147599  | -1,77 | 0,999697 | 1,05  | 0,00342215  | -1,68 | 0,881716  | 1,05  | 0,996425  | 1,00  |
| U41_st               | 2,96E-05    | -2,30 | 0,000112322 | -2,25 | 0,999697 | -1,02 | 0,00117439  | -1,97 | 0,684527  | 1,14  | 0,542754  | 1,16  |
| U41_x_st             | 1,42E-05    | -2,08 | 3,17E-05    | -2,07 | 0,999697 | -1,01 | 0,00419798  | -1,66 | 0,25981   | 1,25  | 0,179435  | 1,26  |
| U55_st               | 0,0459236   | -1,51 | 0,0231743   | -1,64 | 0,999697 | 1,08  | 0,308109    | -1,31 | 0,36329   | 1,25  | 0,555418  | 1,15  |
| U56_x_st             | 0,0100517   | -1,73 | 0,0270611   | -1,69 | 0,999697 | -1,03 | 0,00396233  | -1,87 | 0,774675  | -1,11 | 0,816142  | -1,08 |
| U57_st               | 0,0147979   | -1,58 | 0,0104685   | -1,66 | 0,999697 | 1,05  | 0,118596    | -1,41 | 0,514158  | 1,18  | 0,633306  | 1,12  |
| U76_st               | 0,0125089   | -1,70 | 0,0395947   | -1,64 | 0,999697 | -1,04 | 0,0289033   | -1,64 | 0,999379  | 1,00  | 0,926168  | 1,04  |
| U78_s_st             | 0,011182    | -1,86 | 0,0421221   | -1,76 | 0,999697 | -1,06 | 0,0413892   | -1,72 | 0,969941  | 1,02  | 0,847856  | 1,08  |
| vvi-miR166h_st       | 0,15088     | 1,43  | 0,0183487   | 1,72  | 0,914635 | -1,20 | 0,0511157   | 1,57  | 0,81432   | -1,09 | 0,752873  | 1,10  |
| vvi-miR394b_st       | 0,128051    | 1,48  | 0,0366349   | 1,70  | 0,970567 | -1,14 | 0,0057825   | 1,88  | 0,793436  | 1,11  | 0,324652  | 1,27  |
| xla-miR-142_st       | 0,00071448  | 1,61  | 0,0010494   | 1,63  | 0,999697 | -1,01 | 0,000333389 | 1,70  | 0,887892  | 1,04  | 0,832235  | 1,05  |
| xla-miR-194_st       | 0,0220692   | 2,49  | 0,0116025   | 2,89  | 0,999697 | -1,16 | 0,271014    | 1,77  | 0,281603  | -1,63 | 0,440518  | -1,41 |
| xtr-miR-101a_st      | 1,62E-05    | 2,21  | 8,67E-06    | 2,37  | 0,999697 | -1,07 | 9,05E-07    | 2,69  | 0,668807  | 1,13  | 0,332115  | 1,22  |
| xtr-miR-142-5p_st    | 1,62E-05    | 1,89  | 4,54E-06    | 2,11  | 0,937382 | -1,12 | 6,20E-05    | 1,90  | 0,649308  | -1,11 | 0,988782  | 1,01  |
| xtr-miR-143_st       | 0,0282457   | 2,65  | 0,0183487   | 3,03  | 0,999697 | -1,14 | 0,00130717  | 4,08  | 0,651749  | 1,35  | 0,363768  | 1,54  |
| xtr-miR-148b_st      | 0,00444062  | 1,77  | 0,00531259  | 1,81  | 0,999697 | -1,03 | 0,00546057  | 1,78  | 0,974515  | -1,02 | 0,984493  | 1,01  |
| xtr-miR-181b_st      | 0,00328034  | -1,81 | 0,00183591  | -1,94 | 0,999697 | 1,07  | 2,01E-05    | -2,55 | 0,238449  | -1,32 | 0,0648851 | -1,41 |
| xtr-miR-18b_st       | 0,0629195   | 2,48  | 0,0153511   | 3,30  | 0,970327 | -1,33 | 0,225541    | 2,02  | 0,390696  | -1,63 | 0,757521  | -1,23 |
| xtr-miR-194_st       | 0,0249586   | 2,63  | 0,0153511   | 3,02  | 0,999697 | -1,15 | 0,172631    | 2,03  | 0,477635  | -1,49 | 0,629402  | -1,30 |

|                   |             |       |             |       |          |       |            |       |          |       |          |       |
|-------------------|-------------|-------|-------------|-------|----------|-------|------------|-------|----------|-------|----------|-------|
| xtr-miR-19a_st    | 0,00359674  | 2,94  | 0,00062523  | 3,74  | 0,970327 | -1,27 | 0,0016523  | 3,35  | 0,887861 | -1,12 | 0,835011 | 1,14  |
| xtr-miR-210_st    | 0,00536076  | 1,90  | 0,0371046   | 1,74  | 0,999697 | 1,09  | 0,0202407  | 1,77  | 0,974579 | 1,02  | 0,857667 | -1,07 |
| xtr-miR-27c_st    | 0,0130972   | 4,09  | 0,00396819  | 5,42  | 0,990861 | -1,32 | 0,00602055 | 4,88  | 0,933396 | -1,11 | 0,851777 | 1,19  |
| xtr-miR-29a_st    | 0,0897077   | 1,81  | 0,0245607   | 2,17  | 0,970567 | -1,20 | 0,0207687  | 2,14  | 0,983506 | -1,02 | 0,691798 | 1,18  |
| xtr-miR-301_st    | 0,00148105  | 1,71  | 0,00230831  | 1,73  | 0,999697 | -1,01 | 0,00119316 | 1,77  | 0,953781 | 1,02  | 0,927423 | 1,03  |
| xtr-miR-30a-5p_st | 0,0183912   | 1,72  | 0,00345823  | 1,99  | 0,968841 | -1,16 | 0,122458   | 1,51  | 0,311191 | -1,32 | 0,671648 | -1,14 |
| xtr-miR-30e_st    | 0,000755209 | 3,46  | 0,000194924 | 4,17  | 0,990861 | -1,20 | 0,00134917 | 3,41  | 0,753605 | -1,22 | 0,988226 | -1,01 |
| xtr-miR-34a_st    | 0,351498    | 1,67  | 0,0283457   | 2,68  | 0,801344 | -1,60 | 0,041054   | 2,46  | 0,923837 | -1,09 | 0,398321 | 1,47  |
| xtr-miR-92b_st    | 0,0261082   | -2,47 | 0,0149001   | -2,83 | 0,999697 | 1,15  | 0,00359385 | -3,23 | 0,864628 | -1,14 | 0,577816 | -1,31 |

Abbreviations: q, q-value; FC, Fold Change