

LL\_matthews\_corrcoef  
p = 3.10e-37

|             |           |         |         |         |          |             |         |           |         |         |         |          |             |     |
|-------------|-----------|---------|---------|---------|----------|-------------|---------|-----------|---------|---------|---------|----------|-------------|-----|
| brf_gmo     | -         | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | ***     | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | *** |
| brf_gmosa   | ***       | -       | ***     | ***     | ***      | ***         | ***     | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | *** |
| brf_gso     | ***       | ***     | -       | ***     | ***      | ***         | ***     | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | *** |
| brf_lmo     | ***       | ***     | ***     | -       | ***      | ***         | ***     | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | *** |
| brf_lso     | ***       | ***     | ***     | ***     | -        | ***         | ***     | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | *** |
| brf_sgso    | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | -           | ***     | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | *** |
| brf_sgso_us | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | -       | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | *** |
| bxt_gmo     | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | ***     | -         | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | *** |
| bxt_gmosa   | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | ***     | ***       | -       | NS      | NS      | NS       | NS          | *** |
| bxt_gso     | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | ***     | ***       | NS      | -       | NS      | NS       | NS          | *** |
| bxt_lmo     | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | ***     | ***       | NS      | NS      | -       | NS       | NS          | *** |
| bxt_lso     | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | ***     | ***       | NS      | NS      | NS      | -        | NS          | *** |
| bxt_sgso    | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | ***     | ***       | NS      | NS      | NS      | NS       | -           | *** |
| bxt_sgso_us | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | ***     | ***       | ***     | ***     | ***     | ***      | ***         | -   |
| brf_gmo     | brf_gmosa | brf_gso | brf_lmo | brf_lso | brf_sgso | brf_sgso_us | bxt_gmo | bxt_gmosa | bxt_gso | bxt_lmo | bxt_lso | bxt_sgso | bxt_sgso_us | -   |