MGC-803 cells

**Wound closure**

| Time  | BC | NC | siDSC2(1+2) |
|-------|----|----|-------------|
| 6h    | 100| 30 | 200         |
| 24h   | 150| 100| 250         |
| 36h   | 200| 50 | 300         |

**Migration cells per field**

| Conditions | BC | NC | siDSC2(1+2) |
|------------|----|----|-------------|
| MGC-803    | 50 | 50 | 100         |

**Invaded cells per field**

| Conditions | BC | NC | siDSC2(1+2) |
|------------|----|----|-------------|
| MGC-803    | 50 | 50 | 100         |

**Relative protein / β-actin**

| Protein | BC | NC | siDSC2(1+2) |
|---------|----|----|-------------|
| CD44    | 100| 50 | 150         |
| MMP9    | 150| 75 | 225         |
| MMP2    | 200| 100| 300         |
| MMP3    | 250| 125| 375         |
| N-cadherin | 300| 150| 450         |
| E-cadherin | 350| 175| 525         |
| β-actin | 400| 200| 600         |

**N-cadherin**

| Conditions | BC | NC | siDSC2(1+2) |
|------------|----|----|-------------|
| MGC-803    | 50 | 50 | 100         |

**E-cadherin**

| Conditions | BC | NC | siDSC2(1+2) |
|------------|----|----|-------------|
| MGC-803    | 50 | 50 | 100         |

**DSC2**

| Conditions | BC | NC | siDSC2(1+2) |
|------------|----|----|-------------|
| MGC-803    | 50 | 50 | 100         |