

**HK-CRISPR-mEGFP-RanBP2/Nup358 | 301575**

|                    |                                  |            |            |             |       |                       |
|--------------------|----------------------------------|------------|------------|-------------|-------|-----------------------|
| <b>Description</b> | HK-CRISPR-mEGFP-Nup358<br>Nup358 | HeLa Kyoto | HeLa Kyoto | CRISPR-Cas9 | mEGFP | CRISPR-Cas9<br>Nup358 |
|--------------------|----------------------------------|------------|------------|-------------|-------|-----------------------|

**Organism**

**Tissue**

**Disease**

|            |    |
|------------|----|
| <b>Age</b> | 30 |
|------------|----|

**Gender**

**Ethnicity**

**Morphology**

**Growth properties**

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| <b>Citation</b> | HK-CRISPR-mEGFP-Nup358 Cytion 301575 |
|-----------------|--------------------------------------|

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Biosafety level</b> | 1 |
|------------------------|---|

|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>NCBI_TaxID</b> | 9606 |
|-------------------|------|

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>CellSaurusAccession</b> | CVCL_B7FS |
|----------------------------|-----------|

|                  |      |
|------------------|------|
| <b>Depositor</b> | EMBL |
|------------------|------|

|                   |        |            |               |        |       |
|-------------------|--------|------------|---------------|--------|-------|
| <b>GMO Status</b> | GMO-S1 | HeLa Kyoto | RanBP2/Nup358 | CRISPR | mEGFP |
|-------------------|--------|------------|---------------|--------|-------|

**HK-CRISPR-mEGFP-RanBP2/Nup358 | 301575**

|                 |      |
|-----------------|------|
| <b>Products</b> | EGFP |
|-----------------|------|

|                       |      |         |         |                            |        |        |         |
|-----------------------|------|---------|---------|----------------------------|--------|--------|---------|
| <b>Culture Medium</b> | DMEM | 4.5 g/L | 4 mM L- | 3.7 g/L NaHCO <sub>3</sub> | 1.0 mM | Cytion | 820300a |
|-----------------------|------|---------|---------|----------------------------|--------|--------|---------|

|                    |     |     |
|--------------------|-----|-----|
| <b>Supplements</b> | 10% | FBS |
|--------------------|-----|-----|

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>Dissociation Reagent</b> | Accutase |
|-----------------------------|----------|

|                     |  |     |     |     |     |     |      |          |     |     |     |
|---------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|
| <b>Subculturing</b> |  | PBS | T25 | 3-5 | PBS | T75 | 5-10 | Accutase | T25 | 1-2 | T75 |
|---------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|-----|-----|

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| <b>Fluid renewal</b> | 2 | 3 |
|----------------------|---|---|

|                      |  |                |  |      |        |        |
|----------------------|--|----------------|--|------|--------|--------|
| <b>Freeze medium</b> |  | FBS + 10% DMSO |  | CM-1 | Cytion | 800100 |
|----------------------|--|----------------|--|------|--------|--------|

|                                    |    |         |        |      |     |       |     |
|------------------------------------|----|---------|--------|------|-----|-------|-----|
| <b>Thawing and Culturing Cells</b> | 1. |         |        |      |     |       |     |
|                                    | 2. |         | -150°C |      |     | 3     |     |
|                                    | 3. |         |        | 37°C |     | 40-60 |     |
|                                    | 4. |         |        |      | 70% |       |     |
|                                    | 5. |         |        | 8    | 15  |       |     |
|                                    | 6. | 300 x g | 3      |      |     |       |     |
|                                    | 7. |         | 10     |      | T25 |       | T25 |
|                                    | 8. |         |        |      |     |       |     |

|                              |      |                    |
|------------------------------|------|--------------------|
| <b>Incubation Atmosphere</b> | 37°C | 5% CO <sub>2</sub> |
|------------------------------|------|--------------------|

HK-CRISPR-mEGFP-RanBP2/Nup358 | 301575

**Shipping  
Conditions**

-78 °C

**Storage  
Conditions**

-150 -196 °C

-80 °C

**Sterility**

PCR