

# The mitotic cell cycle

A-Level Biology · Vocabulary

| English                | 中文     | Pinyin                |
|------------------------|--------|-----------------------|
| ✚ chromosome           | 染色体    | rǎn sè tǐ             |
| ✚ protein              | 蛋白质    | dàn bái zhì           |
| ⊙ histone              | 组蛋白    | zǔ dàn bái            |
| ☐ replication          | 复制     | fù zhì                |
| ☐ sister chromatids    | 姐妹染色单体 | jiě mèi rǎn sè dān tǐ |
| • centromere           | 着丝粒    | zhe sī lì             |
| ⊙ telomere             | 端粒     | duān lì               |
| ☐ mitosis              | 有丝分裂   | yǒu sī fēn liè        |
| ⊙ daughter cell        | 子细胞    | zǐ xì bāo             |
| ✚ gene                 | 基因     | jī yīn                |
| 田 multicellular        | 多细胞    | duō xì bāo            |
| 🦠 organism             | 生物体    | shēng wù tǐ           |
| 田 tissue               | 组织     | zǔ zhī                |
| ☐ asexual reproduction | 无性生殖   | wú xìng shēng zhí     |
| ↻ cell cycle           | 细胞周期   | xì bāo zhōu qī        |
| ∞ interphase           | 间期     | jiān qī               |
| ↗ cytokinesis          | 胞质分裂   | bāo zhì fēn liè       |
| ♂ stem cell            | 干细胞    | gàn xì bāo            |
| ♂ differentiate        | 分化     | fēn huà               |
| ⊙ tumour               | 肿瘤     | zhǒng liú             |
| ○ prophase             | 前期     | qián qī               |
| ⊙ nuclear envelope     | 核膜     | hé mó                 |
| ☿ spindle              | 纺锤体    | fǎng chuí tǐ          |
| ≡ metaphase            | 中期     | zhōng qī              |

| English                    | 中文 | Pinyin  |
|----------------------------|----|---------|
| — equator                  | 赤道 | chì dào |
| $\Leftrightarrow$ anaphase | 后期 | hòu qī  |
| $\Uparrow$ telophase       | 末期 | mò qī   |