

Inheritance

A-Level Biology · Vocabulary

English	中文	Pinyin
⊙ diploid	二倍体	èr bèi tǐ
✚ chromosome	染色体	rǎn sè tǐ
○ haploid	单倍体	dān bèi tǐ
▢ homologous chromosomes	同源染色体	tóng yuán rǎn sè tǐ
✚ gene	基因	jī yīn
○ gamete	配子	pèi zi
↗ meiosis	减数分裂	jiǎn shù fēn liè
○ nuclear envelope	核膜	hé mó
∞ spindle	纺锤体	fǎng chuī tǐ
× crossing over	交叉互换	jiāo chā hù huàn
↻ independent assortment	自由组合	zì yóu zǔ hé
↗ fertilisation	受精	shòu jīng
✚ protein	蛋白质	dàn bái zhì
⊙ locus	基因座	jī yīn zuò
✚ allele	等位基因	děng wèi jī yīn
↑ dominant	显性	xiǎn xìng
↓ recessive	隐性	yǐn xìng
= codominant	共显性	gòng xiǎn xìng
✚ genotype	基因型	jī yīn xíng
⊙ phenotype	表现型	biǎo xiàn xíng
= homozygous	纯合	chún hé
± heterozygous	杂合	zá hé
× test cross	测交	cè jiāo
▢ Punnett square	庞纳特方格	páng nà tè fāng gé

English	中文	Pinyin
☐ monohybrid cross	单基因杂交	dān jī yīn zá jiāo
☐ dihybrid cross	双基因杂交	shuāng jī yīn zá jiāo
≡ multiple alleles	复等位基因	fù děng wèi jī yīn
♀ sex linkage	伴性遗传	bàn xìng yí chuán
∞ linkage	连锁	lián suǒ
✚ autosome	常染色体	cháng rǎn sè tǐ
↯ epistasis	上位性	shàng wèi xìng
× chi-squared test	卡方检验	kǎ fāng jiǎn yàn
✂ enzyme	酶	méi
↯ albinism	白化病	bái huà bìng
⬇ haemoglobin	血红蛋白	xuè hóng dàn bái
☾ sickle cell anaemia	镰状细胞贫血	lián zhuàng xì bāo pín xuè
☾ haemophilia	血友病	xuè yǒu bìng
⊕ Huntington's disease	亨廷顿病	hēng tíng dùn bìng
↑ gibberellin	赤霉素	chì méi sù
↗ elongation	伸长	shēn cháng
✚ structural gene	结构基因	jié gòu jī yīn
⚙ regulatory gene	调节基因	tiáo jié jī yīn
▷ inducible enzyme	可诱导酶	kě yòu dǎo méi
⏏ repressible enzyme	可抑制酶	kě yì zhì méi
○ prokaryote	原核生物	yuán hé shēng wù
⌔ lac operon	乳糖操纵子	rǔ táng cāo zòng zǐ
⏏ repressor	阻遏物	zǔ è wù
📄 transcription	转录	zhuǎn lù
♂ transcription factor	转录因子	zhuǎn lù yīn zǐ
🗣 gene expression	基因表达	jī yīn biǎo dá