

# 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 chuí 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
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

English	中文	Pinyin
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