

Gene Expression and Regulation

AP Biology · Vocabulary

English	中文	Pinyin
∞ double helix	双螺旋	shuāng luó xuán
□ nucleotides	核苷酸	hé gān suān
∞ complementary base pairing	互补配对	hù bǔ pèi duì
↕ antiparallel	反平行	fǎn píng xíng
□ semiconservatively	半保留复制	bàn bǎo liú fù zhì
∞ DNA polymerase	聚合酶	jù hé méi
□ Transcription	转录	zhuǎn lù
✉ messenger RNA	信使	xìn shǐ
✂ introns	内含子	nèi hán zǐ
[] exons	外显子	wài xiǎn zǐ
↔ Translation	翻译	fān yì
⊙ ribosome	核糖体	hé táng tǐ
{ } codons	密码子	mì mǎ zǐ
↔ Transfer RNA	转运	zhuǎn yùn
⊙ operons	操纵子	cāo zòng zǐ
≡ differential gene expression	差异表达	chā yì biǎo dá
↔ mutation	突变	tū biàn
≡ frameshift	移码	yí mǎ
△ Biotechnology	生物技术	shēng wù jì shù
□ PCR	聚合酶链反应	jù hé méi liàn fǎn yìng
→ gel electrophoresis	凝胶电泳	níng jiāo diàn yǐng