



- National Institute for Agricultural Research -

Glossary of molecular genetics and genetic engineering



Glossary of molecular genetics and genetic engineering

Version 1

(Last updated: 2007-02-08)

This glossary contains 391 terminological entries defining terms of molecular genetics and more particularly genetic engineering.

This resource is a representation that can be used by computer applications of the book published by Quae (ISBN: 2-7380-0328-1).

A French version of this resource is also available.

The resource is browsable online on the terminological portal Loterre: <https://www.loterre.fr>

Legend

- Syn: Synonym.
- → : Corresponding Preferred Term.
- FR: French Preferred Term.
- BT: Broader Term.
- RT: Related Term.
- DO: Subject Field.
- URI: Concept's URI (link to the online view).

This resource is licensed under a Creative Commons
Attribution 4.0 International license and Open License (Etalab):



TABLE OF CONTENTS

Alphabetical Index	4
Terminological Entries	5
List Of Entries	51
Collections	60

Alphabetical Index

from 5' or 3' end	to 5' or 3' end	p. 6-6
from adaptator	to autotransferable plasmid	p. 7-7
from back mutation	to blunt ends	p. 8-8
from CAAT sequence	to cytosine	p. 12-12
from D loop	to duplication	p. 13-14
from early gene	to extrachromosomal gene	p. 15-15
from F factor	to functional genomics	p. 16-16
from gap	to gyrase	p. 17-19
from hairpin loop	to hybridoma	p. 20-21
from in situ hybridization	to isoschizomere	p. 22-23
from kilobase	to kilobase	p. 25-25
from labelling	to lysogeny	p. 27-27
from major histocompatibility complex	to mutation	p. 29-29
from nick	to nucleotide	p. 30-31
from oligonucleotide	to overlapping sequence	p. 32-32
from packaging	to pyrimidine base	p. 35-36
from R factor	to runaway plasmid	p. 39-40
from S 1 mapping	to synthetic gene	p. 41-43
from tailing	to tumoral transformation	p. 45-46
from unique sequence	to uridine	p. 47-47
from vector	to virus	p. 48-48
from Western blot analysis	to Western blot analysis	p. 49-49
from zig-zag DNA	to zig-zag DNA	p. 50-50

Terminological Entries

5

5' or 3' end

Syn: 5' or 3' extremity

DO: Biochemistry and molecular biology

FR: **extrémité 5' ou 3' terminale**

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/144>

5' or 3' extremity

→ **5' or 3' end**

A

adaptatorDO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *adaptateur*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/4>**adenine**BT: *purine base*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *adénine*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/5>**adenosine**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *adénosine*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/6>**amplicon**DO: *Biotechnology*FR: *amplicon*

Source(s): Norme AFNOR XP V 03-020-1 : décembre 2003, § 3.3.2.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/27>**amplifiable plasmid**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *plasmide amplifiable*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/271>**amplified sequence**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *séquence amplifiée*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/324>**annealing**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *annelage*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/30>**anticodon**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *anticodon*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/31>**antisense RNA**RT: *MIC RNA*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *ARN antisens*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/34>**antisense strand**Syn: *non coding strand*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *brin antisens*URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/67>**antitermination factor**RT: *· terminator*RT: *· transcriptional readthrough*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *facteur d'antitermination*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/147>**attenuation**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *atténuation*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/49>**attenuator**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *atténuateur*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/48>**autogenous regulation**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *autorégulation*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/50>**autotransferable plasmid**DO: *Microbiology*FR: *plasmide conjugatif*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/273>

B

back mutation

DO: *Genetics*

FR: *réversion vraie*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GMGG/317>

bacteriophage

Syn: *phage*

RT: *defective phage*

DO: *Microbiology*

FR: *bactériophage*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GMGG/52>

base pair

RT: · *base pairing*
· *purine base*
· *pyrimidine base*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *paire de bases*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GMGG/260>

base pairing

RT: · *base pair*
· *guanine*
· *purine base*
· *pyrimidine base*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *appariement de bases*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GMGG/33>

blunt ends

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *extrémités franches*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GMGG/146>

C

C

→ [cytosine](#)

CAAT box

→ [CAAT sequence](#)**CAAT sequence***Syn:* CAAT box*RT:* TATA box*DO:* Biochemistry and molecular biology*FR:* boîte CAAT*Source(s):* Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.*URI:* <https://opendata.inra.fr/GGMGG/58>**cap***DO:* Genetics*FR:* coiffe*Source(s):* Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.*URI:* <https://opendata.inra.fr/GGMGG/92>**capsid***Syn:* protein coat*DO:* Virology*FR:* capside*Source(s):* Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.*URI:* <https://opendata.inra.fr/GGMGG/71>

cDNA

→ [complementary DNA](#)**cell colony***DO:* Cellular biology*FR:* colonie cellulaire*Source(s):* Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.*URI:* <https://opendata.inra.fr/GGMGG/95>**cell differentiation***DO:* Cellular biology*FR:* différenciation cellulaire*Source(s):* Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.*URI:* <https://opendata.inra.fr/GGMGG/118>**cell fusion***Syn:* · cell hybridization

· somatic hybridization

RT: cybrid*DO:* Biotechnology*FR:* fusion cellulaire*Source(s):* Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.*URI:* <https://opendata.inra.fr/GGMGG/155>

cell hybridization

→ [cell fusion](#)**cell sorter***DO:* Biochemistry and molecular biology*FR:* trieur de cellules*Source(s):* Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.*URI:* <https://opendata.inra.fr/GGMGG/381>**chimeric DNA***DO:* Biochemistry and molecular biology*FR:* ADN chimère*Source(s):* Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.*URI:* <https://opendata.inra.fr/GGMGG/8>**chimeric gene***Syn:* · gene construct

· hybrid gene

DO: Biotechnology*FR:* gène chimère*Source(s):* Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.*URI:* <https://opendata.inra.fr/GGMGG/162>**chloroplastic DNA***Syn:* cpDNA*DO:* Biochemistry and molecular biology*FR:* ADN chloroplastique*Source(s):* Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.*URI:* <https://opendata.inra.fr/GGMGG/9>**chromosomal rearrangement***DO:* Genetics*FR:* remaniement chromosomique*Source(s):* Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.*URI:* <https://opendata.inra.fr/GGMGG/302>**chromosome***DO:* Genetics*FR:* chromosome*Source(s):* Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.*URI:* <https://opendata.inra.fr/GGMGG/82>

circular DNA

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ADN circulaire*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/10>

cis-control

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *contrôle en cis*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/101>

cistron

RT: · polar mutation

· polycistronic mRNA

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *cistron*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/84>

clone

DO: *Biotechnology*

FR: *clone*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/87>

cloning

DO: *Biotechnology*

FR: *clonage*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/85>

coding sequence

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *séquence codante*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/326>

coding strand

→ **sense strand**

coding unit

→ **codon**

codon

Syn: *coding unit*

RT: *reading frame*

DO: *Genetics*

FR: *codon*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/89>

cohesive ends

Syn: *sticky ends*

RT: *COS site*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *extrémités cohésives*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/145>

cointegrate

RT: · cointegrate resolution

· replicon

DO: *Genetics*

FR: *cointégrat*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/93>

cointegrate resolution

RT: *cointegrate*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *résolution d'un cointégrat*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/312>

cointegration

DO: *Genetics*

FR: *cointégration*

Source(s): Journal Officiel, arrêté du 14 septembre 1990.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/94>

colony hybridization

Syn: *Grunstein-Hogness procedure*

DO: *Biotechnology*

FR: *hybridation sur colonie*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/190>

colony lift

DO: *Microbiology*

FR: *transfert de colonies*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/366>

compatibility*DO: Microbiology**FR: compatibilité*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/96>**complementary DNA***Syn: cDNA**DO: Biochemistry and molecular biology**FR: ADN complémentaire*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/11>**concatemer***DO: Biochemistry and molecular biology**FR: concatémère*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/99>**conditional mutation***DO: Genetics**FR: mutation conditionnelle*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/239>**conjugation***Syn: mating**DO: Biochemistry and molecular biology**FR: conjugaison*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/100>**consensus sequence***DO: Biochemistry and molecular biology**FR: séquence consensus*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/327>**constitutive gene***DO: Genetics**FR: gène constitutif*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/163>**constitutive mutation***DO: Genetics**FR: mutation constitutive*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/240>**continuous gene***DO: Genetics**FR: gène continu*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/164>**corepressor***RT: operator**DO: Biochemistry and molecular biology**FR: corépresseur*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/103>**COS site***RT: · cohesive ends**· cosmid**DO: Genetics**FR: site COS*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/341>**cosmid***RT: COS site**DO: Genetics**FR: cosmide*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/104>*Cot*→ **Cot curve****Cot curve***Syn: Cot**DO: Biochemistry and molecular biology**FR: courbe de Cot*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/105>*cpDNA*→ **chloroplastic DNA****crossing over***DO: Biochemistry and molecular biology**FR: enjambement*

Source(s): Journal Officiel, arrêté du 2 janvier 1975.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/129>

cybrid

RT: [cell fusion](#)

DO: *Cellular biology*

FR: [cybride](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris. Commission de terminologie de l'Académie des sciences, 05-09-2005.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/107>

cyclic adenosine monophosphate

→ [cyclic AMP](#)

cyclic AMP

Syn: *cyclic adenosine monophosphate*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: [adénosine monophosphate cyclique](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/7>

cytidine

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: [cytidine](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/108>

cytosine

Syn: *C*

BT: [pyrimidine base](#)

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: [cytosine](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/109>

D

D loop

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *boucle D*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/63>

defective

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *défectif*

Source(s): Journal Officiel, arrêté du 14 septembre 1990.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/111>

defective phage

RT: *bacteriophage*

DO: *Microbiology*

FR: *phage défectif*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/262>

defective prophage

DO: *Microbiology*

FR: *prophage défectif*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/289>

defective virus

DO: *Virology*

FR: *virus défectif*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/395>

deletion

DO: *Genetics*

FR: *délétion*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/112>

deoxyribonuclease

Syn: *DNase*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *désoxyribonucléase*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/115>

deoxyribonucleotide

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *désoxyribonucléotide*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/116>

derepression

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *dérépression*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/114>

desoxyribonucleic acid

Syn: *DNA*

BT: *polynucleotide*

DO: *Genetics*

FR: *acide désoxyribonucléique*

Source(s): Journal Officiel, arrêté du 14 septembre 1990

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/1>

direct repeat sequences

→ **direct repeats**

direct repeats

Syn: *direct repeat sequences*

RT: *· palindrome*

· transposon

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *séquences répétées directes*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/335>

discontinuous gene

Syn: *split gene*

RT: *intron*

DO: *Genetics*

FR: *gène fragmenté*

Source(s): Journal Officiel, arrêté du 14 septembre 1990

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/169>

DNA

→ **desoxyribonucleic acid**

DNA ligase

→ **ligase**

DNA polymerase

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ADN polymérase*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/16>

DNA probe

→ [nucleic probe](#)

DNA repair

DO: *Oncology*

FR: *réparation de l'ADN*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/306>

DNA RNA hybrid

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *hybride ADN-ARN*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/193>

DNA synthetizer

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *synthétiseur d'ADN*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/349>

DNA topoisomerase

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ADN topoisomérase*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/22>

DNA virus

DO: *Virology*

FR: *virus à ADN*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/392>

DNase

→ [deoxyribonuclease](#)

double minute chromosome

DO: *Genetics*

FR: *chromosome minuscule double*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/83>

double-strand

→ [duplex](#)

duplex

Syn: *double-strand*

RT: *single-stranded*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *bicaténaire*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/57>

duplication

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *duplication*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/122>

E

early geneDO: *Virology*FR: *gène précoce*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/171>**electroporation**BT: *gene transfer*DO: *Biotechnology*FR: *électroporation*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/124>**endonuclease**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *endonucléase*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/128>**enhancer**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *amplificateur*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/28>**episome**RT: *F factor*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *épisode*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/131>

EST

→ [expressed sequence tag](#)**eucaryote**DO: *Cellular biology*FR: *eucaryote*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/136>**exogenote**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *exogénote*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/137>**exon**RT: *splicing*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *exon*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/138>**exonuclease**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *exonucléase*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/139>**expressed sequence tag**Syn: *EST*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *étiquette de séquence transcrite*

Source(s): Journal Officiel, 23-11-2006

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/135>**expression vector**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *vecteur d'expression*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/388>**extrachromosomal gene**RT: *replicon*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *gène extrachromosomique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/168>

F

F agent

→ **F factor**

F element

→ **F factor**

F episome

→ **F factor**

F factor

Syn: · *F agent*
 · *F element*
 · *F episome*
 · *F plasmid*
 · *fertility factor*

RT: **episome**

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: **facteur F**

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/149>

F plasmid

→ **F factor**

fertility factor

→ **F factor**

filling in

DO: *Biotechnology*

FR: **remplissage**

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/304>

filter hybridization

DO: *Biotechnology*

FR: **hybridation sur filtre**

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/191>

frameshift mutation

→ **reading frameshift**

functional genomics

RT: · **genomics**
 · **proteome**
 · **transcriptome**

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: **génomique fonctionnelle**

Source(s): Journal Officiel, 23-11-2006

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/178>

G

G

→ [guanine](#)

gap

DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *brèche*

Source(s): Journal Officiel, arrêté du 14 septembre 1990

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/66>

gene

DO: *Genetics*FR: *gène*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/160>

gene amplification

DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *amplification de gène*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/29>*gene bank*→ [gene library](#)

gene cluster

DO: *Genetics*FR: *batterie de gènes*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/56>*gene construct*→ [chimeric gene](#)

gene disruption

DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *disruption génique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/119>

gene expression

DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *expression génétique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/141>

gene family

Syn: *multiple gene family*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *famille de gènes*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/151>

gene frequency

DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *fréquence génique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/154>

gene fusion

DO: *Biotechnology*FR: *fusion de gènes*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/156>

gene library

Syn: *gene bank*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *banque de gènes*

Source(s): Journal Officiel, arrêté du 14 septembre 1990

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/53>

gene mapping

DO: *Genetics*FR: *cartographie de gènes*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/74>

gene rearrangement

DO: *Genetics*FR: *réarrangement génétique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/297>

gene tagging

DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *étiquetage génétique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/134>

gene therapy

BT: *gene transfer*DO: *Biotechnology*FR: *thérapie génique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/352>

gene transfer

Syn: *transgenesis*
 DO: *Biotechnology*
 FR: *transfert de gènes*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/367>

genetic change

→ **genetic transformation**

genetic code

DO: *Genetics*
 FR: *code génétique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/88>

genetic competence

DO: *Genetics*
 FR: *compétence génétique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/97>

genetic diagnosis

DO: *Genetics*
 FR: *diagnostic génétique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/117>

genetic distance

RT: *genome*
 DO: *Genetics*
 FR: *distance génétique*

Source(s): Journal Officiel, arrêté du 14 septembre 1990.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/120>

genetic engineering

DO: *Biotechnology*
 FR: *génie génétique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/175>

genetic footprint

DO: *Biochemistry and molecular biology*
 FR: *empreinte génétique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/126>

genetic map

RT: *genome*
 DO: *Genetics*
 FR: *carte génétique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/73>

genetic marker

DO: *Biochemistry and molecular biology*
 FR: *marqueur génétique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/217>

genetic recombination

DO: *Genetics*
 FR: *recombinaison génétique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/298>

genetic transformation

Syn: *genetic change*
 DO: *Biotechnology*
 FR: *transformation génétique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/370>

genome

RT: · *genetic distance*
 · *genetic map*

DO: *Biochemistry and molecular biology*
 FR: *génom*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris. Journal Officiel, 23-11-2006

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/176>

genomics

RT: · *functional genomics*
 · *structural genomics*

DO: *Biochemistry and molecular biology*
 FR: *génomique*

Source(s): Journal Officiel, 23-11-2006

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/177>

Grunstein-Hogness procedure

→ **colony hybridization**

guanine

Syn: G

BT: purine base

RT: base pairing

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *guanine*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GMG/181>

guanosine

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *guanosine*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GMG/182>

gyrase

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *gyrase*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GMG/183>

H

hairpin loop

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *boucle en épingle à cheveux*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/64>

helper cell

DO: *Immunology*

FR: *cellule assistante*

Source(s): Journal Officiel, arrêté du 14 septembre 1990

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/78>

helper virus

DO: *Virology*

FR: *virus assistant*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/394>

heteroduplex

RT: *homoduplex*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *hétéroduplex*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/184>

heterogenous nuclear RNA

Syn: *hn RNA*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ARN nucléaire de grande taille*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/40>

highly repeated sequence

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *séquence hautement répétée*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/331>

histone

RT: *nucleosome*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *histone*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/185>

hn RNA

→ **heterogenous nuclear RNA**

Hogness box

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *boîte de Hogness*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/59>

homeobox

DO: *Development biology*

FR: *boîte homéotique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/61>

homoduplex

RT: *heteroduplex*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *homoduplex*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/186>

host cell

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *cellule hôte*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/79>

housekeeping gene

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *gène domestique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/167>

hybrid DNA

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ADN hybride*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/13>

hybrid gene

→ **chimeric gene**

hybrid selection

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *sélection d'hybride*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/322>

hybridoma

DO: *Biotechnology*

FR: *hybridome*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/195>

in situ hybridization

DO: *Biotechnology*
FR: *hybridation in situ*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/187>

induction

DO: *Biochemistry and molecular biology*
FR: *induction*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/197>

initiation codon

→ [start codon](#)

insert

DO: *Biochemistry and molecular biology*
FR: *insert*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/198>

insertion

DO: *Biochemistry and molecular biology*
FR: *insertion*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/199>

insertion mutagenesis

Syn: *insertional mutagenesis*
DO: *Biochemistry and molecular biology*
FR: *mutagénèse par insertion*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/235>

insertion sequence

RT: *transposon*
DO: *Biochemistry and molecular biology*
FR: *séquence d'insertion*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/328>

insertional mutagenesis

→ [insertion mutagenesis](#)

integration

DO: *Biochemistry and molecular biology*
FR: *intégration*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/200>

intercalating agent

DO: *Biochemistry and molecular biology*
FR: *agent intercalant*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/23>

intergenic mutation

→ [intergenic suppression](#)

intergenic suppression

Syn: *intergenic mutation*
DO: *Genetics*
FR: *suppression extragénique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/347>

intervening DNA sequence

→ [intron](#)

intervening nucleotide sequence

→ [intron](#)

intervening sequence

→ [intron](#)

intragenic suppression

DO: *Genetics*
FR: *suppression intragénique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/348>

intron

Syn: · *intervening DNA sequence*
· *intervening nucleotide sequence*
· *intervening sequence*

RT: · *discontinuous gene*
· *lariat*
· *splicing*

DO: *Genetics*
FR: *intron*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris. Commission de terminologie de l'Académie des sciences, 20-05-2005

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/201>

inversion

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *inversion*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/202>

inverted repeat

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *séquences répétées inverses*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/337>

isoschizomere

RT: *restriction enzyme*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *isoschizomère*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/203>

J

jumping gene

→ **transposon**

K

kb

→ **kilobase**

kilobase

Syn: *kb*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *kilobase*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GMGG/204>

L

labeling

→ **labelling**

labelling

Syn: *labeling*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *marquage*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/215>

lariat

RT: *intron*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *lasso*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/205>

late gene

DO: *Virology*

FR: *gène tardif*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/173>

leader

Syn: · *leader region*

· *leader sequence*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *séquence de tête*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/330>

leader region

→ **leader**

leader sequence

→ **leader**

leaky mutation

DO: *Genetics*

FR: *mutation fuyante*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/243>

ligase

Syn: *DNA ligase*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ligase*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/208>

ligate (to)

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ligaturer*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/210>

ligation

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ligature*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/209>

linkage group

DO: *Genetics*

FR: *groupe de liaison*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/180>

linker

DO: *Biotechnology*

FR: *lieur*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/206>

liposome

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *liposome*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/211>

localized mutagenesis

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *mutagénèse localisée*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/234>

locus

Note(s): Le pluriel de locus est loci (source : INRA)

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *locus*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/212>

long terminal repeat

Syn: *LTR*

DO: *Virology*

FR: *longue répétition terminale*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/213>

LTR

→ **long terminal repeat**

lysogen

→ **lysogenic bacteria**

lysogenic bacteria

Syn: *lysogen*

DO: *Microbiology*

FR: *bactérie lysogène*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/51>

lysogenic phage

→ **temperate phage**

lysogeny

DO: *Virology*

FR: *lysogénie*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/214>

M

major histocompatibility complex

Syn: *MHC*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *complexe majeur d'histocompatibilité*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/98>

marker gene

DO: *Biotechnology*

FR: *gène marqueur*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/170>

mating

→ [conjugation](#)

maturase

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *maturase*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/219>

melting temperature

RT: *nucleic acid denaturation*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *température de fusion*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/350>

messenger interfering complementary RNA

→ [MIC RNA](#)

messenger RNA

Syn: *mRNA*

RT: *structural gene*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ARN messenger*

Source(s): Journal Officiel, arrêté du 14 septembre 1990

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/36>

MHC

→ [major histocompatibility complex](#)

MIC RNA

Syn: *messenger interfering complementary RNA*

RT: *antisense RNA*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ARN MIC*

Source(s): Journal Officiel, arrêté du 14 septembre 1990

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/37>

minicell

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *minicellule*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/274>

minichromosome

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *minichromosome*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/225>

minigene

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *minigène*

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/227>

miniphage

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *miniphage*

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/277>

miniplasmid

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *miniplasmide*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/228>

mismatch

Syn: *mispairing*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *mésappariement*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/221>

mispairing

→ [mismatch](#)

missense mutation

DO: *Genetics*

FR: *mutation faux-sens*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/242>

mitochondrial DNA*Syn:* *mtDNA**DO:* *Biochemistry and molecular biology**FR:* *ADN mitochondrial*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/14>*mobile element*→ **transposon****mobilizable plasmid***DO:* *Microbiology**FR:* *plasmide mobilisable*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/274>**molecular genetics***DO:* *Genetics**FR:* *génétique moléculaire*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/174>*molecular maturation*→ **processing****monocistronic***DO:* *Biochemistry and molecular biology**FR:* *monocistronique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/230>**monocistronic RNA***DO:* *Biochemistry and molecular biology**FR:* *ARN monocistronique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/38>**monoclonal antibody***DO:* *Immunology**FR:* *anticorps monoclonal*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/32>*mRNA*→ **messenger RNA***mtDNA*→ **mitochondrial DNA****multicopy plasmid***DO:* *Microbiology**FR:* *plasmide multicopie*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/275>*multiple gene family*→ **gene family***multiple gene inheritance*→ **polygenic inheritance***mutagen*→ **mutagenic agent****mutagenesis***RT:* *mutation**DO:* *Biochemistry and molecular biology**FR:* *mutagénèse*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/232>**mutagenic agent***Syn:* *mutagen**DO:* *Biochemistry and molecular biology**FR:* *agent mutagène*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/24>**mutation***RT:* *mutagenesis**DO:* *Genetics**FR:* *mutation*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/237>

N

nick

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *cassure d'un brin*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/77>

nick translation

RT: *nick translation labelling*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *translation de coupure*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/375>

nick translation labelling

RT: *nick translation*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *marquage par translation de coupure*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/216>

non coding sequence

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *séquence non codante*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/332>

non coding strand

→ **antisense strand**

non repetitive DNA

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ADN non répétitif*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/15>

nonsense codon

→ **stop codon**

nonsense mutation

RT: *stop codon*

DO: *Genetics*

FR: *mutation non-sens*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/245>

nonsense triplet

→ **stop codon**

Northern blotting

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *transfert d'ARN*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/365>

nuclease

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *nucléase*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/250>

nuclease footprinting

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *empreinte à la nucléase*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/125>

nucleic acid

DO: *Genetics*

FR: *acide nucléique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/2>

nucleic acid denaturation

RT: *melting temperature*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *dénaturation d'acide nucléique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/113>

nucleic acid hybridization

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *hybridation moléculaire*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/188>

nucleic probe

Syn: · *DNA probe*

· *RNA probe*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *sonde nucléique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/344>

nucleoside

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *nucléoside*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/251>

nucleosome

RT: *histone*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *nucléosome*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/252>

nucleotide

RT: · *purine base*

· *pyrimidine base*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *nucléotide*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/253>

O

oligonucleotideDO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *olégonucléotide*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/254>**oncogene**DO: *Oncology*FR: *oncogène*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/255>**open reading frame**Syn: *ORF*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *cadre ouvert de lecture*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/70>**operator**RT: *corepressor*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *opérateur*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/256>**operon**RT: *polycistronic mRNA*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *opéron*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris. Commission de terminologie de l'Académie des sciences, 5 septembre 2005

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/257>

ORF

→ **open reading frame****orphon**DO: *Genetics*FR: *orphon*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/259>**overlapping sequence**RT: *reading frame*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *séquence chevauchante*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/325>

P

packaging

DO: *Virology*

FR: *encapsidation*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/127>

palindrome

Syn: *palindromic sequence*

RT: *direct repeats*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *séquence palindromique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/333>

palindromic sequence

→ [palindrome](#)

PCR

→ [polymerase chain reaction](#)

PCR method

→ [polymerase chain reaction](#)

phage

→ [bacteriophage](#)

phage display

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *exposition sur phage*

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/140>

phage plaque

→ [plaque](#)

phasmid

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *phasmide*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/266>

phenotype

DO: *Genetics*

FR: *phénotype*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/267>

phosphatase

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *phosphatase*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/268>

physical map

→ [restriction map](#)

plaque

Syn: *phage plaque*

DO: *Microbiology*

FR: *plage de lyse*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/269>

plaque hybridization

RT: *plaque lift*

DO: *Biotechnology*

FR: *hybridation sur plages*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/192>

plaque lift

RT: *plaque hybridization*

DO: *Microbiology*

FR: *transfert de plages*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/368>

plasmid

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *plasmide*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/270>

plasmid incompatibility

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *incompatibilité plasmidique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/196>

point mutation

Syn: *single site mutation*

DO: *Genetics*

FR: *mutation ponctuelle*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/246>

polar mutationRT: [cistron](#)DO: [Genetics](#)FR: [mutation à effet polaire](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/238>**poly A tail**Syn: [polyA region](#)
[polyadenylated end](#)RT: [polyadenylation](#)DO: [Biochemistry and molecular biology](#)FR: [séquence polyA](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/334>[polyA region](#)→ [poly A tail](#)[polyadenylated end](#)→ [poly A tail](#)**polyadenylation**RT: [poly A tail](#)DO: [Biochemistry and molecular biology](#)FR: [polyadénylation](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/279>**polyadenylation sequence**Syn: [polyadenylation signal](#)
DO: [Biochemistry and molecular biology](#)
FR: [signal de polyadénylation](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/339>[polyadenylation signal](#)→ [polyadenylation sequence](#)[polycistronic messenger](#)→ [polycistronic mRNA](#)**polycistronic mRNA**Syn: [polycistronic messenger](#)
RT: [cistron](#)
[operon](#)DO: [Biochemistry and molecular biology](#)FR: [ARNm polycistronique](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/39>**polycistronic RNA**DO: [Biochemistry and molecular biology](#)FR: [ARN polycistronique](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/41>**polygenic inheritance**Syn: [multiple gene inheritance](#)DO: [Genetics](#)FR: [multigénie](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/231>**polylinker**DO: [Biochemistry and molecular biology](#)FR: [lieu multisite](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/207>**polymerase chain reaction**Syn: [PCR](#)
[PCR method](#)DO: [Biochemistry and molecular biology](#)FR: [amplification en chaîne par polymérase](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris. Journal Officiel, 23-11-2006

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/222>**polymerase RNA**DO: [Biochemistry and molecular biology](#)FR: [ARN polymérase](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/42>**polynucleotide**DO: [Biochemistry and molecular biology](#)FR: [polynucléotide](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/281>**polynucleotide kinase**DO: [Biochemistry and molecular biology](#)FR: [polynucléotide kinase](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/282>**polyribonucleotide**DO: [Biochemistry and molecular biology](#)FR: [polyribonucléotide](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/283>

polyribosome

→ **polysome**

polysome

Syn: *polyribosome*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *polysome*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/284>

position effect

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *effet de position*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/123>

pre-mRNA

→ **premessage RNA**

precursor RNA

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ARN précurseur*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/43>

premessage RNA

Syn: *pre-mRNA*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ARN prémessageur*

Source(s): Journal Officiel, arrêté du 14 septembre 1990

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/44>

Pribnow box

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *boîte de Pribnow*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/60>

primer

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *amorçe*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/26>

procaryote

DO: *Microbiology*

FR: *procaryote*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/286>

processing

Syn: *molecular maturation*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *maturation moléculaire*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/220>

promotor

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *promoteur*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/287>

prophage

DO: *Microbiology*

FR: *prophage*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/288>

prosome

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *prosome*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/290>

protein coat

→ **capsid**

protein design

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *remodelage*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/303>

proteome

RT: · functional genomics

· structural genomics

DO: *Genetics*

FR: *protéome*

Source(s): Journal Officiel, 23-11-2006

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/291>

proteomics

DO: *Genetics*

FR: *protéomique*

Source(s): Journal Officiel, 23-11-2006

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/292>

protooncogene

DO: *Oncology*

FR: *proto-oncogène*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/293>

protoplast

DO: *Cellular biology*

FR: *protoplaste*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/294>

protoplast fusion

DO: *Biotechnology*

FR: *fusion de protoplastes*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/157>

provirus

DO: *Virology*

FR: *provirus*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/295>

pseudogene

DO: *Genetics*

FR: *pseudogène*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/296>

purine base

RT: · base pair
· base pairing
· nucleotide

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *base purique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/54>

pyrimidine base

RT: · base pair
· base pairing
· nucleotide

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *base pyrimidique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/55>

R

R factor

Syn: · *R plasmid*
· *resistance plasmid*
DO: *Biochemistry and molecular biology*
FR: *facteur de résistance*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/148>

R loop

DO: *Biochemistry and molecular biology*
FR: *boucle R*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/65>

R plasmid

→ **R factor**

random priming

DO: *Biochemistry and molecular biology*
FR: *amorçage aléatoire*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/25>

rDNA

→ **ribosomal DNA**

reading frame

RT: · *codon*
· *overlapping sequence*
· *translational fusion*

DO: *Biochemistry and molecular biology*
FR: *cadre de lecture*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/69>

reading frameshift

Syn: *frameshift mutation*
DO: *Biochemistry and molecular biology*
FR: *décalage du cadre de lecture*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/110>

readthrough transcription

→ **transcriptional readthrough**

readthrough translation

→ **translational readthrough**

recombinant

DO: *Genetics*
FR: *recombiné (nom)*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/299>

recombinant DNA

DO: *Biochemistry and molecular biology*
FR: *ADN recombiné*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/17>

recombinant plasmid

DO: *Microbiology*
FR: *plasmide recombiné*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/276>

recombinant RNA

DO: *Biochemistry and molecular biology*
FR: *ARN recombinant*

Source(s): Journal Officiel, arrêté du 14 septembre 1990

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/45>

recombined

DO: *Genetics and heredity*
FR: *recombiné (adjectif)*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/300>

regeneration

DO: *Cellular biology*
FR: *régénération*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/301>

regulation mutation

DO: *Genetics*
FR: *mutation de régulation*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/241>

regulatory gene

DO: *Genetics*
FR: *gène de régulation*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/165>

renaturation

DO: *Biotechnology*

FR: *renaturation d'acide nucléique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/305>

repeat unit

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *unité de répétition*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/383>

repetitive DNA

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ADN répétitif*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/18>

replication

RT: [replication origin](#)

DO: *Genetics*

FR: *réplication*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/308>

replication fork

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *fourche de réplication*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/152>

replication origin

RT: [replication](#)

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *origine de réplication*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/258>

replicon

RT: [· cointegrate](#)

[· extrachromosomal gene](#)

DO: *Genetics*

FR: *réplicon*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/309>

repression

DO: *Genetics*

FR: *répression*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/311>

repressor

DO: *Genetics*

FR: *répresseur*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/310>

resistance plasmid

→ [R factor](#)

restriction

RT: [· restriction fragment](#)

[· restriction map](#)

[· restriction mapping](#)

[· restriction site](#)

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *restriction*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/313>

restriction enzyme

RT: [isoschizomere](#)

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *enzyme de restriction*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/130>

restriction fragment

RT: [· restriction](#)

[· restriction fragment length polymorphism](#)

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *fragment de restriction*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/153>

restriction fragment length polymorphism

Syn: *RFLP*

RT: [restriction fragment](#)

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *polymorphisme de restriction*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/280>

restriction map

Syn: physical map

RT: restriction

DO: Genetics

FR: carte de restriction

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/72>

restriction mapping

RT: restriction

DO: Genetics

FR: cartographie de restriction

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/75>

restriction site

RT: restriction

DO: Biochemistry and molecular biology

FR: site de restriction

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/343>

retrotransposon

DO: Biochemistry and molecular biology

FR: rétrotransposon

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/314>

retrovirus

DO: Virology

FR: rétrovirus

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/315>

reverse mutant

Syn: revertant

RT: reverse mutation

DO: Biochemistry and molecular biology

FR: mutant réverse

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/236>

reverse mutation

Syn: reversion

RT: reverse mutant

DO: Genetics

FR: mutation inverse

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/244>

reverse transcriptase

DO: Biochemistry and molecular biology

FR: transcriptase inverse

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/357>

reversion

→ reverse mutation

revertant

→ reverse mutant

RFLP

→ restriction fragment length polymorphism

Ri plasmid

Syn: root-inducing plasmid

DO: Plant sciences

FR: plasmide Ri

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/277>

ribonuclease

Syn: Rnase

DO: Biochemistry and molecular biology

FR: ribonucléase

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/318>

ribonucleic acid

Syn: RNA

BT: polynucleotide

RT: structural gene

DO: Genetics

FR: acide ribonucléique

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/3>

ribonucleotide

DO: Biochemistry and molecular biology

FR: ribonucléotide

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/319>

ribosomal DNA

Syn: rDNA

DO: Biochemistry and molecular biology

FR: ADN ribosomique

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/19>

ribosomal RNA

Syn: *rRNA*

RT: [ribosome](#)

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: [ARN ribosomique](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/46>

ribosome

RT: [ribosomal RNA](#)

DO: *Cellular biology*

FR: [ribosome](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/320>

RNA

→ [ribonucleic acid](#)

RNA probe

→ [nucleic probe](#)

RNA virus

DO: *Virology*

FR: [virus à ARN](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/393>

Rnase

→ [ribonuclease](#)

rolling circle

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: [cercle roulant](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/81>

root-inducing plasmid

→ [Ri plasmid](#)

rRNA

→ [ribosomal RNA](#)

runaway plasmid

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: [plasmide autoamplifiable](#)

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/272>

S

S 1 mappingDO: *Genetics*FR: *cartographie S 1*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/76>

SAGE

→ **serial analysis of gene expression**

SAGE method

→ **serial analysis of gene expression****satellite DNA**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *ADN satellite*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/20>**satellite RNA**DO: *Virology*FR: *ARN satellite*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/47>**screening**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *criblage*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/106>**segregation**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *ségrégation*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/321>**sense strand**Syn: *coding strand*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *brin sens*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/68>**sequencing**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *séquençage*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/323>**serial analysis of gene expression**Syn: *SAGE**SAGE method*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *analyse en série de l'expression des gènes*

Source(s): Journal Officiel, 23-11-2006

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/223>**Shine Dalgarno sequence**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *séquence de Shine Dalgarno*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/329>**shotgun cloning**DO: *Biotechnology*FR: *clonage en aveugle*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/86>**shuttle vector**DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *vecteur navette*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/389>**sigma factor**Syn: *sigma subunit*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *facteur sigma*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/150>*sigma subunit*→ **sigma factor****signal peptide**Syn: *signal sequence*DO: *Biochemistry and molecular biology*FR: *peptide signal*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/261>

signal sequence

→ [signal peptide](#)

silencer

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *silenceur*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/340>

silent mutation

DO: *Genetics*

FR: *mutation silencieuse*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/247>

single site mutation

→ [point mutation](#)

single-stranded

RT: *duplex*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *monocaténaire*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/229>

site directed mutagenesis

→ [site specific mutagenesis](#)

site specific mutagenesis

Syn: *site directed mutagenesis*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *mutagénèse dirigée*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/233>

somatic hybrid

DO: *Biotechnology*

FR: *hybride somatique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/194>

somatic hybridization

→ [cell fusion](#)

somatic mutation

DO: *Genetics*

FR: *mutation somatique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/248>

Southern blotting

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *transfert d'ADN*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/364>

spacer

Syn: *spacer DNA*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *espaceur*

Source(s): Journal Officiel, arrêté du 14 septembre 1990.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/133>

spacer DNA

→ [spacer](#)

splicing

RT: *· exon*

· intron

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *épissage*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/132>

split gene

→ [discontinuous gene](#)

SSH

→ [suppression subtractive hybridization](#)

start codon

Syn: *initiation codon*

DO: *Genetics*

FR: *codon d'initiation*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/90>

sticky ends

→ [cohesive ends](#)

stop codon

Syn: *· nonsense codon*

· nonsense triplet

RT: *nonsense mutation*

DO: *Genetics*

FR: *codon non sens*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/91>

structural gene

RT: · messenger RNA
· ribonucleic acid

DO: *Genetics*

FR: *gène de structure*

Source(s): Journal Officiel, arrêté du 14 septembre 1990.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/166>

structural genomics

RT: · genomics
· proteome

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *génomique structurale*

Source(s): Journal Officiel, 23-11-2006

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/179>

supercoil

→ **superhelix**

supercoiled DNA

RT: **superhelix**

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ADN superenroulé*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/21>

superhelix

Syn: *supercoil*

RT: **supercoiled DNA**

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *superhélice*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/345>

suppression subtractive hybridization

Syn: *SSH*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *hybridation soustractive sélective*

Source(s): Journal officiel, 26-11-2006

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/189>

suppressor

DO: *Genetics*

FR: *suppresseur*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/346>

suppressor gene

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *gène supresseur*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/172>

suppressor mutation

DO: *Genetics*

FR: *mutation suppressive*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/249>

synthetic gene

DO: *Biotechnology*

FR: *gène artificiel*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/161>

T

tailing

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *extension homopolymérique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/143>

tandem repeats

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *séquences répétées en tandem*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/336>

TATA box

RT: *CAAT sequence*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *boîte TATA*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/62>

temperate phage

Syn: *lysogenic phage*

DO: *Microbiology*

FR: *phage tempéré*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/263>

template

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *matrice*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/218>

terminal transferase

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *transférase terminale*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/363>

terminator

RT: *antitermination factor*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *terminateur*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/351>

thymidine

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *thymidine*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/353>

thymine

BT: *pyrimidine base*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *thymine*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/354>

Ti plasmid

Syn: *tumor-inducing plasmid*

DO: *Plant sciences*

FR: *plasmide Ti*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/278>

trans-control

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *contrôle en trans*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/102>

transcomplementing cell

DO: *Virology*

FR: *cellule transcomplémentante*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/80>

transcription

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *transcription*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/358>

transcription initiation site

DO: *Genetics*

FR: *site d'initiation de la transcription*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/342>

transcription unit

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *unité de transcription*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/384>

transcriptional fusion*DO:* Biochemistry and molecular biology*FR:* fusion transcriptionnelle

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/159>**transcriptional readthrough***Syn:* readthrough transcription*RT:* antitermination factor*DO:* Biochemistry and molecular biology*FR:* transcription ininterrompue

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/359>**transcriptome***RT:* functional genomics*DO:* Genetics*FR:* transcriptome

Source(s): Journal Officiel, 23-11-2006

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/360>*transducing particule*→ **transducing phage****transducing phage***Syn:* transducing particule*DO:* Genetics*FR:* phage transducteur

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/264>**transduction***DO:* Biochemistry and molecular biology*FR:* transduction

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/361>**transfection***BT:* gene transfer*DO:* Biochemistry and molecular biology*FR:* transfection

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/362>**transfer RNA***Syn:* tRNA*DO:* Biochemistry and molecular biology*FR:* ARN de transfert

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/35>**transformed***DO:* Biochemistry and molecular biology*FR:* transformé

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/372>*transgenesis*→ **gene transfer****transgenic***DO:* Biotechnology*FR:* transgénique

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/373>**transient expression***DO:* Biochemistry and molecular biology*FR:* expression transitoire

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/142>**transition***DO:* Biochemistry and molecular biology*FR:* transition

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/374>**translation***DO:* Biochemistry and molecular biology*FR:* traduction

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/375>**translational fusion***RT:* reading frame*DO:* Biochemistry and molecular biology*FR:* fusion traductionnelle

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/158>**translational readthrough***Syn:* readthrough translation*DO:* Biochemistry and molecular biology*FR:* traduction ininterrompue

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/356>

translocation

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *translocation*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/376>

transposase

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *transposase*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/377>

transposition

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *transposition*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/378>

transposon

Syn: · *jumping gene*
· *mobile element*

RT: · *direct repeats*
· *insertion sequence*

DO: *Genetics*

FR: *transposon*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/379>

transversion

DO: *Genetics*

FR: *transversion*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/380>

triplet

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *triplet*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/382>

tRNA

→ **transfer RNA**

tumor-inducing plasmid

→ **Ti plasmid**

tumoral transformation

DO: *Oncology*

FR: *transformation tumorale*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/371>

U

unique sequence

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *séquence unique*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GMGG/338>

uracile

BT: *pyrimidine base*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *uracile*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GMGG/385>

uridine

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *uridine*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GMGG/386>

V

vector

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *vecteur*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/387>

virion

Syn: *virus particle*

DO: *Virology*

FR: *virion*

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/390>

virulent phage

DO: *Microbiology*

FR: *phage virulent*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/265>

virus

DO: *Virology*

FR: *virus*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GGMGG/391>

virus particle

→ **virion**

W

Western blot analysis

Syn: Western blotting

DO: Biochemistry and molecular biology

FR: **transfert de protéines**

Source(s): Journal Officiel, 23-11-2006

URI: <https://opendata.inra.fr/GMGG/369>

Western blotting

→ **Western blot analysis**

Z

Z-DNA

→ [zig-zag DNA](#)

zig-zag DNA

Syn: *Z-DNA*

DO: *Biochemistry and molecular biology*

FR: *ADN en zigzag*

Source(s): Glossaire de génétique moléculaire et génie génétique, CHARTIER, A., 1991, INRA Editions, Paris.

URI: <https://opendata.inra.fr/GMG12>

List Of Entries

English	French	page
• 5' or 3' end	<i>extrémité 5' ou 3' terminale</i>	6
• adaptator	<i>adaptateur</i>	7
• adenine	<i>adénine</i>	7
• adenosine	<i>adénosine</i>	7
• amplicon	<i>amplicon</i>	7
• amplifiable plasmid	<i>plasmide amplifiable</i>	7
• amplified sequence	<i>séquence amplifiée</i>	7
• annealing	<i>annelage</i>	7
• anticodon	<i>anticodon</i>	7
• antisense RNA	<i>ARN antisens</i>	7
• antisense strand	<i>brin antisens</i>	7
• antitermination factor	<i>facteur d'antitermination</i>	7
• attenuation	<i>atténuation</i>	7
• attenuator	<i>atténuateur</i>	7
• autogenous regulation	<i>autorégulation</i>	7
• autotransferable plasmid	<i>plasmide conjugatif</i>	7
• back mutation	<i>réversion vraie</i>	8
• bacteriophage	<i>bactériophage</i>	8
• base pair	<i>paire de bases</i>	8
• base pairing	<i>appariement de bases</i>	8
• blunt ends	<i>extrémités franches</i>	8
• CAAT sequence	<i>boîte CAAT</i>	9
• cap	<i>coiffe</i>	9
• capsid	<i>capside</i>	9
• cell colony	<i>colonie cellulaire</i>	9
• cell differentiation	<i>différentiation cellulaire</i>	9
• cell fusion	<i>fusion cellulaire</i>	9
• cell sorter	<i>trieur de cellules</i>	9
• chimeric DNA	<i>ADN chimère</i>	9
• chimeric gene	<i>gène chimère</i>	9
• chloroplastic DNA	<i>ADN chloroplastique</i>	9
• chromosomal rearrangement	<i>remaniement chromosomique</i>	9
• chromosome	<i>chromosome</i>	9
• circular DNA	<i>ADN circulaire</i>	10
• cis-control	<i>contrôle en cis</i>	10
• cistron	<i>cistron</i>	10
• clone	<i>clone</i>	10
• cloning	<i>clonage</i>	10
• coding sequence	<i>séquence codante</i>	10
• codon	<i>codon</i>	10
• cohesive ends	<i>extrémités cohésives</i>	10

English	French	page
• cointegrate	<i>coïntégrat</i>	10
• cointegrate resolution	<i>résolution d'un coïntégrat</i>	10
• cointegration	<i>coïntégration</i>	10
• colony hybridization	<i>hybridation sur colonie</i>	10
• colony lift	<i>transfert de colonies</i>	10
• compatibility	<i>compatibilité</i>	11
• complementary DNA	<i>ADN complémentaire</i>	11
• concatemer	<i>concatémère</i>	11
• conditional mutation	<i>mutation conditionnelle</i>	11
• conjugation	<i>conjugaison</i>	11
• consensus sequence	<i>séquence consensus</i>	11
• constitutive gene	<i>gène constitutif</i>	11
• constitutive mutation	<i>mutation constitutive</i>	11
• continuous gene	<i>gène continu</i>	11
• corepressor	<i>corépresseur</i>	11
• COS site	<i>site COS</i>	11
• cosmid	<i>cosmide</i>	11
• Cot curve	<i>courbe de Cot</i>	11
• crossing over	<i>enjambement</i>	11
• cybrid	<i>cybride</i>	12
• cyclic AMP	<i>adénosine monophosphate cyclique</i>	12
• cytidine	<i>cytidine</i>	12
• cytosine	<i>cytosine</i>	12
• D loop	<i>boucle D</i>	13
• defective	<i>défectif</i>	13
• defective phage	<i>phage défectif</i>	13
• defective prophage	<i>prophage défectif</i>	13
• defective virus	<i>virus défectif</i>	13
• deletion	<i>délétion</i>	13
• deoxyribonuclease	<i>désoxyribonucléase</i>	13
• deoxyribonucleotide	<i>désoxyribonucléotide</i>	13
• derepression	<i>dérépression</i>	13
• desoxyribonucleic acid	<i>acide désoxyribonucléique</i>	13
• direct repeats	<i>séquences répétées directes</i>	13
• discontinuous gene	<i>gène fragmenté</i>	13
• DNA polymerase	<i>ADN polymérase</i>	13
• DNA repair	<i>réparation de l'ADN</i>	14
• DNA RNA hybrid	<i>hybride ADN-ARN</i>	14
• DNA synthetizer	<i>synthétiseur d'ADN</i>	14
• DNA topoisomerase	<i>ADN topoisomérase</i>	14
• DNA virus	<i>virus à ADN</i>	14
• double minute chromosome	<i>chromosome minuscule double</i>	14
• duplex	<i>bicaténaire</i>	14
• duplication	<i>duplication</i>	14
• early gene	<i>gène précoce</i>	15
• electroporation	<i>électroporation</i>	15

English	French	page
• endonuclease	<i>endonucléase</i>	15
• enhancer	<i>amplificateur</i>	15
• episome	<i>épisode</i>	15
• eucaryote	<i>eucaryote</i>	15
• exogenote	<i>exogénote</i>	15
• exon	<i>exon</i>	15
• exonuclease	<i>exonucléase</i>	15
• expressed sequence tag	<i>étiquette de séquence transcrite</i>	15
• expression vector	<i>vecteur d'expression</i>	15
• extrachromosomal gene	<i>gène extrachromosomique</i>	15
• F factor	<i>facteur F</i>	16
• filling in	<i>remplissage</i>	16
• filter hybridization	<i>hybridation sur filtre</i>	16
• functional genomics	<i>génomique fonctionnelle</i>	16
• gap	<i>brèche</i>	17
• gene	<i>gène</i>	17
• gene amplification	<i>amplification de gène</i>	17
• gene cluster	<i>batterie de gènes</i>	17
• gene disruption	<i>disruption génique</i>	17
• gene expression	<i>expression génétique</i>	17
• gene family	<i>famille de gènes</i>	17
• gene frequency	<i>fréquence génique</i>	17
• gene fusion	<i>fusion de gènes</i>	17
• gene library	<i>banque de gènes</i>	17
• gene mapping	<i>cartographie de gènes</i>	17
• gene rearrangement	<i>réarrangement génétique</i>	17
• gene tagging	<i>étiquetage génétique</i>	17
• gene therapy	<i>thérapie génique</i>	17
• gene transfer	<i>transfert de gènes</i>	18
• genetic code	<i>code génétique</i>	18
• genetic competence	<i>compétence génétique</i>	18
• genetic diagnosis	<i>diagnostic génétique</i>	18
• genetic distance	<i>distance génétique</i>	18
• genetic engineering	<i>génie génétique</i>	18
• genetic footprint	<i>empreinte génétique</i>	18
• genetic map	<i>carte génétique</i>	18
• genetic marker	<i>marqueur génétique</i>	18
• genetic recombination	<i>recombinaison génétique</i>	18
• genetic transformation	<i>transformation génétique</i>	18
• genome	<i>génome</i>	18
• genomics	<i>génomique</i>	18
• guanine	<i>guanine</i>	19
• guanosine	<i>guanosine</i>	19
• gyrase	<i>gyrase</i>	19
• hairpin loop	<i>boucle en épingle à cheveux</i>	20
• helper cell	<i>cellule assistante</i>	20

English	French	page
• helper virus	<i>virus assistant</i>	20
• heteroduplex	<i>hétéroduplex</i>	20
• heterogenous nuclear RNA	<i>ARN nucléaire de grande taille</i>	20
• highly repeated sequence	<i>séquence hautement répétée</i>	20
• histone	<i>histone</i>	20
• Hogness box	<i>boîte de Hogness</i>	20
• homeobox	<i>boîte homéotique</i>	20
• homoduplex	<i>homoduplex</i>	20
• host cell	<i>cellule hôte</i>	20
• housekeeping gene	<i>gène domestique</i>	20
• hybrid DNA	<i>ADN hybride</i>	20
• hybrid selection	<i>sélection d'hybride</i>	20
• hybridoma	<i>hybridome</i>	21
• in situ hybridization	<i>hybridation in situ</i>	22
• induction	<i>induction</i>	22
• insert	<i>insert</i>	22
• insertion	<i>insertion</i>	22
• insertion mutagenesis	<i>mutagénèse par insertion</i>	22
• insertion sequence	<i>séquence d'insertion</i>	22
• integration	<i>intégration</i>	22
• intercalating agent	<i>agent intercalant</i>	22
• intergenic suppression	<i>suppression extragénique</i>	22
• intragenic suppression	<i>suppression intragénique</i>	22
• intron	<i>intron</i>	22
• inversion	<i>inversion</i>	23
• inverted repeat	<i>séquences répétées inverses</i>	23
• isoschizomere	<i>isoschizomère</i>	23
• kilobase	<i>kilobase</i>	25
• labelling	<i>marquage</i>	26
• lariat	<i>lasso</i>	26
• late gene	<i>gène tardif</i>	26
• leader	<i>séquence de tête</i>	26
• leaky mutation	<i>mutation fuyante</i>	26
• ligase	<i>ligase</i>	26
• ligate (to)	<i>ligaturer</i>	26
• ligation	<i>ligature</i>	26
• linkage group	<i>groupe de liaison</i>	26
• linker	<i>lieur</i>	26
• liposome	<i>liposome</i>	26
• localized mutagenesis	<i>mutagénèse localisée</i>	26
• locus	<i>locus</i>	26
• long terminal repeat	<i>longue répétition terminale</i>	27
• lysogenic bacteria	<i>bactérie lysogène</i>	27
• lysogeny	<i>lysogénie</i>	27
• major histocompatibility complex	<i>complexe majeur d'histocompatibilité</i>	28
• marker gene	<i>gène marqueur</i>	28

English	French	page
• maturase	<i>maturase</i>	28
• melting temperature	<i>température de fusion</i>	28
• messenger RNA	<i>ARN messenger</i>	28
• MIC RNA	<i>ARN MIC</i>	28
• minicell	<i>minicellule</i>	28
• minichromosome	<i>minichromosome</i>	28
• minigene	<i>minigène</i>	28
• miniphage	<i>miniphage</i>	28
• miniplasmid	<i>miniplasmide</i>	28
• mismatch	<i>mésappariement</i>	28
• missense mutation	<i>mutation faux-sens</i>	28
• mitochondrial DNA	<i>ADN mitochondrial</i>	29
• mobilizable plasmid	<i>plasmide mobilisable</i>	29
• molecular genetics	<i>génétique moléculaire</i>	29
• monocistronic	<i>monocistronique</i>	29
• monocistronic RNA	<i>ARN monocistronique</i>	29
• monoclonal antibody	<i>anticorps monoclonal</i>	29
• multicopy plasmid	<i>plasmide multycopie</i>	29
• mutagenesis	<i>mutagénèse</i>	29
• mutagenic agent	<i>agent mutagène</i>	29
• mutation	<i>mutation</i>	29
• nick	<i>cassure d'un brin</i>	30
• nick translation	<i>translation de coupure</i>	30
• nick translation labelling	<i>marquage par translation de coupure</i>	30
• non coding sequence	<i>séquence non codante</i>	30
• non repetitive DNA	<i>ADN non répétitif</i>	30
• nonsense mutation	<i>mutation non-sens</i>	30
• Northern blotting	<i>transfert d'ARN</i>	30
• nuclease	<i>nucléase</i>	30
• nuclease footprinting	<i>empreinte à la nucléase</i>	30
• nucleic acid	<i>acide nucléique</i>	30
• nucleic acid denaturation	<i>dénaturation d'acide nucléique</i>	30
• nucleic acid hybridization	<i>hybridation moléculaire</i>	30
• nucleic probe	<i>sonde nucléique</i>	30
• nucleoside	<i>nucléoside</i>	31
• nucleosome	<i>nucléosome</i>	31
• nucleotide	<i>nucléotide</i>	31
• oligonucleotide	<i>olégonucléotide</i>	32
• oncogene	<i>oncogène</i>	32
• open reading frame	<i>cadre ouvert de lecture</i>	32
• operator	<i>opérateur</i>	32
• operon	<i>opéron</i>	32
• orphon	<i>orphon</i>	32
• overlapping sequence	<i>séquence chevauchante</i>	32
• packaging	<i>encapsidation</i>	33
• palindrome	<i>séquence palindromique</i>	33

English	French	page
• phage display	<i>exposition sur phage</i>	33
• phasmid	<i>phasmide</i>	33
• phenotype	<i>phénotype</i>	33
• phosphatase	<i>phosphatase</i>	33
• plaque	<i>plage de lyse</i>	33
• plaque hybridization	<i>hybridation sur plages</i>	33
• plaque lift	<i>transfert de plages</i>	33
• plasmid	<i>plasmide</i>	33
• plasmid incompatibility	<i>incompatibilité plasmidique</i>	33
• point mutation	<i>mutation ponctuelle</i>	33
• polar mutation	<i>mutation à effet polaire</i>	34
• poly A tail	<i>séquence polyA</i>	34
• polyadenylation	<i>polyadénylation</i>	34
• polyadenylation sequence	<i>signal de polyadénylation</i>	34
• polycistronic mRNA	<i>ARNm polycistronique</i>	34
• polycistronic RNA	<i>ARN polycistronique</i>	34
• polygenic inheritance	<i>multigénie</i>	34
• polylinker	<i>lieur multisite</i>	34
• polymerase chain reaction	<i>amplification en chaîne par polymérase</i>	34
• polymerase RNA	<i>ARN polymérase</i>	34
• polynucleotide	<i>polynucléotide</i>	34
• polynucleotide kinase	<i>polynucléotide kinase</i>	34
• polyribonucleotide	<i>polyribonucléotide</i>	34
• polysome	<i>polysome</i>	35
• position effect	<i>effet de position</i>	35
• precursor RNA	<i>ARN précurseur</i>	35
• premessenger RNA	<i>ARN prémessager</i>	35
• Pribnow box	<i>boîte de Pribnow</i>	35
• primer	<i>amorçe</i>	35
• procaryote	<i>procaryote</i>	35
• processing	<i>maturation moléculaire</i>	35
• promotor	<i>promoteur</i>	35
• prophage	<i>prophage</i>	35
• prosome	<i>prosome</i>	35
• protein design	<i>remodelage</i>	35
• proteome	<i>protéome</i>	35
• proteomics	<i>protéomique</i>	35
• protooncogene	<i>proto-oncogène</i>	36
• protoplast	<i>protoplaste</i>	36
• protoplast fusion	<i>fusion de protoplastes</i>	36
• provirus	<i>provirus</i>	36
• pseudogene	<i>pseudogène</i>	36
• purine base	<i>base purique</i>	36
• pyrimidine base	<i>base pyrimidique</i>	36
• R factor	<i>facteur de résistance</i>	37
• R loop	<i>boucle R</i>	37

English	French	page
• random priming	<i>amorçage aléatoire</i>	37
• reading frame	<i>cadre de lecture</i>	37
• reading frameshift	<i>décalage du cadre de lecture</i>	37
• recombinant	<i>recombiné (nom)</i>	37
• recombinant DNA	<i>ADN recombiné</i>	37
• recombinant plasmid	<i>plasmide recombiné</i>	37
• recombinant RNA	<i>ARN recombinant</i>	37
• recombined	<i>recombiné (adjectif)</i>	37
• regeneration	<i>régénération</i>	37
• regulation mutation	<i>mutation de régulation</i>	37
• regulatory gene	<i>gène de régulation</i>	37
• renaturation	<i>renaturation d'acide nucléique</i>	38
• repeat unit	<i>unité de répétition</i>	38
• repetitive DNA	<i>ADN répétitif</i>	38
• replication	<i>réplication</i>	38
• replication fork	<i>fourche de réplication</i>	38
• replication origin	<i>origine de réplication</i>	38
• replicon	<i>réplicon</i>	38
• repression	<i>répression</i>	38
• repressor	<i>répresseur</i>	38
• restriction	<i>restriction</i>	38
• restriction enzyme	<i>enzyme de restriction</i>	38
• restriction fragment	<i>fragment de restriction</i>	38
• restriction fragment length polymorphism	<i>polymorphisme de restriction</i>	38
• restriction map	<i>carte de restriction</i>	39
• restriction mapping	<i>cartographie de restriction</i>	39
• restriction site	<i>site de restriction</i>	39
• retrotransposon	<i>rétrotransposon</i>	39
• retrovirus	<i>rétrovirus</i>	39
• reverse mutant	<i>mutant réverse</i>	39
• reverse mutation	<i>mutation inverse</i>	39
• reverse transcriptase	<i>transcriptase inverse</i>	39
• Ri plasmid	<i>plasmide Ri</i>	39
• ribonuclease	<i>ribonucléase</i>	39
• ribonucleic acid	<i>acide ribonucléique</i>	39
• ribonucleotide	<i>ribonucléotide</i>	39
• ribosomal DNA	<i>ADN ribosomique</i>	39
• ribosomal RNA	<i>ARN ribosomique</i>	40
• ribosome	<i>ribosome</i>	40
• RNA virus	<i>virus à ARN</i>	40
• rolling circle	<i>cercle roulant</i>	40
• runaway plasmid	<i>plasmide autoamplifiable</i>	40
• S 1 mapping	<i>cartographie S 1</i>	41
• satellite DNA	<i>ADN satellite</i>	41
• satellite RNA	<i>ARN satellite</i>	41
• screening	<i>criblage</i>	41

English	French	page
• segregation	<i>ségrégation</i>	41
• sense strand	<i>brin sens</i>	41
• sequencing	<i>séquençage</i>	41
• serial analysis of gene expression	<i>analyse en série de l'expression des gènes</i>	41
• Shine Dalgarno sequence	<i>séquence de Shine Dalgarno</i>	41
• shotgun cloning	<i>clonage en aveugle</i>	41
• shuttle vector	<i>vecteur navette</i>	41
• sigma factor	<i>facteur sigma</i>	41
• signal peptide	<i>peptide signal</i>	41
• silencer	<i>silenceur</i>	42
• silent mutation	<i>mutation silencieuse</i>	42
• single-stranded	<i>monocaténaire</i>	42
• site specific mutagenesis	<i>mutagénèse dirigée</i>	42
• somatic hybrid	<i>hybride somatique</i>	42
• somatic mutation	<i>mutation somatique</i>	42
• Southern blotting	<i>transfert d'ADN</i>	42
• spacer	<i>espaceur</i>	42
• splicing	<i>épissage</i>	42
• start codon	<i>codon d'initiation</i>	42
• stop codon	<i>codon non sens</i>	42
• structural gene	<i>gène de structure</i>	43
• structural genomics	<i>génomique structurale</i>	43
• supercoiled DNA	<i>ADN superenroulé</i>	43
• superhelix	<i>superhélice</i>	43
• suppression subtractive hybridization	<i>hybridation soustractive sélective</i>	43
• suppressor	<i>suppresseur</i>	43
• suppressor gene	<i>gène supresseur</i>	43
• suppressor mutation	<i>mutation suppressive</i>	43
• synthetic gene	<i>gène artificiel</i>	43
• tailing	<i>extension homopolymérique</i>	44
• tandem repeats	<i>séquences répétées en tandem</i>	44
• TATA box	<i>boîte TATA</i>	44
• temperate phage	<i>phage tempéré</i>	44
• template	<i>matrice</i>	44
• terminal transferase	<i>transférerase terminale</i>	44
• terminator	<i>termineur</i>	44
• thymidine	<i>thymidine</i>	44
• thymine	<i>thymine</i>	44
• Ti plasmid	<i>plasmide Ti</i>	44
• trans-control	<i>contrôle en trans</i>	44
• transcomplementing cell	<i>cellule transcomplémentante</i>	44
• transcription	<i>transcription</i>	44
• transcription initiation site	<i>site d'initiation de la transcription</i>	44
• transcription unit	<i>unité de transcription</i>	44
• transcriptional fusion	<i>fusion transcriptionnelle</i>	45
• transcriptional readthrough	<i>transcription ininterrompue</i>	45

English	French	page
• transcriptome	<i>transcriptome</i>	45
• transducing phage	<i>phage transducteur</i>	45
• transduction	<i>transduction</i>	45
• transfection	<i>transfection</i>	45
• transfer RNA	<i>ARN de transfert</i>	45
• transformed	<i>transformé</i>	45
• transgenic	<i>transgénique</i>	45
• transient expression	<i>expression transitoire</i>	45
• transition	<i>transition</i>	45
• translation	<i>traduction</i>	45
• translational fusion	<i>fusion traductionnelle</i>	45
• translational readthrough	<i>traduction ininterrompue</i>	45
• translocation	<i>translocation</i>	46
• transposase	<i>transposase</i>	46
• transposition	<i>transposition</i>	46
• transposon	<i>transposon</i>	46
• transversion	<i>transversion</i>	46
• triplet	<i>triplet</i>	46
• tumoral transformation	<i>transformation tumorale</i>	46
• unique sequence	<i>séquence unique</i>	47
• uracile	<i>uracile</i>	47
• uridine	<i>uridine</i>	47
• vector	<i>vecteur</i>	48
• virion	<i>virion</i>	48
• virulent phage	<i>phage virulent</i>	48
• virus	<i>virus</i>	48
• Western blot analysis	<i>transfert de protéines</i>	49
• zig-zag DNA	<i>ADN en zigzag</i>	50

Collections

Grouping by subject field

Biochemistry and molecular biology

5' or 3' end (p.6)
 adaptator (p.7)
 adenine (p.7)
 adenosine (p.7)
 amplifiable plasmid (p.7)
 amplified sequence (p.7)
 annealing (p.7)
 anticodon (p.7)
 antisense RNA (p.7)
 antisense strand (p.7)
 antitermination factor (p.7)
 attenuation (p.7)
 attenuator (p.7)
 autogenous regulation (p.7)
 base pair (p.8)
 base pairing (p.8)
 blunt ends (p.8)
 CAAT sequence (p.9)
 cell sorter (p.9)
 chimeric DNA (p.9)
 chloroplastic DNA (p.9)
 circular DNA (p.10)
 cis-control (p.10)
 cistron (p.10)
 coding sequence (p.10)
 cohesive ends (p.10)
 cointegrate resolution (p.10)
 complementary DNA (p.11)
 concatemer (p.11)
 conjugation (p.11)
 consensus sequence (p.11)
 corepressor (p.11)
 Cot curve (p.11)
 crossing over (p.11)
 cyclic AMP (p.12)
 cytidine (p.12)
 cytosine (p.12)
 D loop (p.13)
 defective (p.13)
 deoxyribonuclease (p.13)
 deoxyribonucleotide (p.13)
 derepression (p.13)
 direct repeats (p.13)
 DNA polymerase (p.13)
 DNA RNA hybrid (p.14)
 DNA synthesizer (p.14)
 DNA topoisomerase (p.14)
 duplex (p.14)
 duplication (p.14)
 endonuclease (p.15)
 enhancer (p.15)
 episome (p.15)
 exogenote (p.15)
 exon (p.15)
 exonuclease (p.15)
 expressed sequence tag (p.15)
 expression vector (p.15)
 extrachromosomal gene (p.15)
 F factor (p.16)
 functional genomics (p.16)
 gap (p.17)
 gene amplification (p.17)
 gene disruption (p.17)
 gene expression (p.17)
 gene family (p.17)
 gene frequency (p.17)
 gene library (p.17)

gene tagging (p.17)
genetic footprint (p.18)
genetic marker (p.18)
genome (p.18)
genomics (p.18)
guanine (p.19)
guanosine (p.19)
gyrase (p.19)
hairpin loop (p.20)
heteroduplex (p.20)
heterogenous nuclear RNA (p.20)
highly repeated sequence (p.20)
histone (p.20)
Hogness box (p.20)
homoduplex (p.20)
host cell (p.20)
housekeeping gene (p.20)
hybrid DNA (p.20)
hybrid selection (p.20)
induction (p.22)
insert (p.22)
insertion (p.22)
insertion mutagenesis (p.22)
insertion sequence (p.22)
integration (p.22)
intercalating agent (p.22)
inversion (p.23)
inverted repeat (p.23)
isoschizomere (p.23)
kilobase (p.25)
labelling (p.26)
lariat (p.26)
leader (p.26)
ligase (p.26)
ligate (to) (p.26)
ligation (p.26)
liposome (p.26)
localized mutagenesis (p.26)
locus (p.26)
major histocompatibility complex (p.28)
maturase (p.28)
melting temperature (p.28)
messenger RNA (p.28)
MIC RNA (p.28)
minicell (p.28)
minichromosome (p.28)
minigene (p.28)
miniphage (p.28)
miniplasmid (p.28)
mismatch (p.28)
mitochondrial DNA (p.29)
monocistronic (p.29)
monocistronic RNA (p.29)
mutagenesis (p.29)
mutagenic agent (p.29)
nick (p.30)
nick translation (p.30)
nick translation labelling (p.30)
non coding sequence (p.30)
non repetitive DNA (p.30)
Northern blotting (p.30)
nuclease (p.30)
nuclease footprinting (p.30)
nucleic acid denaturation (p.30)
nucleic acid hybridization (p.30)
nucleic probe (p.30)
nucleoside (p.31)
nucleosome (p.31)
nucleotide (p.31)
oligonucleotide (p.32)
open reading frame (p.32)
operator (p.32)

COLLECTIONS

operon (p.32)
overlapping sequence (p.32)
palindrome (p.33)
phage display (p.33)
phasmid (p.33)
phosphatase (p.33)
plasmid (p.33)
plasmid incompatibility (p.33)
poly A tail (p.34)
polyadenylation (p.34)
polyadenylation sequence (p.34)
polycistronic mRNA (p.34)
polycistronic RNA (p.34)
polylinker (p.34)
polymerase chain reaction (p.34)
polymerase RNA (p.34)
polynucleotide (p.34)
polynucleotide kinase (p.34)
polyribonucleotide (p.34)
polysome (p.35)
position effect (p.35)
precursor RNA (p.35)
pre-messenger RNA (p.35)
Pribnow box (p.35)
primer (p.35)
processing (p.35)
promotor (p.35)
prosome (p.35)
protein design (p.35)
purine base (p.36)
pyrimidine base (p.36)
R factor (p.37)
R loop (p.37)
random priming (p.37)
reading frame (p.37)
reading frameshift (p.37)
recombinant DNA (p.37)
recombinant RNA (p.37)
repeat unit (p.38)
repetitive DNA (p.38)
replication fork (p.38)
replication origin (p.38)
restriction (p.38)
restriction enzyme (p.38)
restriction fragment (p.38)
restriction fragment length polymorphism (p.38)
restriction site (p.39)
retrotransposon (p.39)
reverse mutant (p.39)
reverse transcriptase (p.39)
ribonuclease (p.39)
ribonucleotide (p.39)
ribosomal DNA (p.39)
ribosomal RNA (p.40)
rolling circle (p.40)
runaway plasmid (p.40)
satellite DNA (p.41)
screening (p.41)
segregation (p.41)
sense strand (p.41)
sequencing (p.41)
serial analysis of gene expression (p.41)
Shine Dalgarno sequence (p.41)
shuttle vector (p.41)
sigma factor (p.41)
signal peptide (p.41)
silencer (p.42)
single-stranded (p.42)
site specific mutagenesis (p.42)
Southern blotting (p.42)
spacer (p.42)
splicing (p.42)

structural genomics (p.43)
 supercoiled DNA (p.43)
 superhelix (p.43)
 suppression subtractive hybridization (p.43)
 suppressor gene (p.43)
 tailing (p.44)
 tandem repeats (p.44)
 TATA box (p.44)
 template (p.44)
 terminal transferase (p.44)
 terminator (p.44)
 thymidine (p.44)
 thymine (p.44)
 trans-control (p.44)
 transcription (p.44)
 transcription unit (p.44)
 transcriptional fusion (p.45)
 transcriptional readthrough (p.45)
 transduction (p.45)
 transfection (p.45)
 transfer RNA (p.45)
 transformed (p.45)
 transient expression (p.45)
 transition (p.45)
 translation (p.45)
 translational fusion (p.45)
 translational readthrough (p.45)
 translocation (p.46)
 transposase (p.46)
 transposition (p.46)
 triplet (p.46)
 unique sequence (p.47)
 uracile (p.47)
 uridine (p.47)
 vector (p.48)
 Western blot analysis (p.49)
 zig-zag DNA (p.50)

Biotechnology

amplicon (p.7)
 cell fusion (p.9)
 chimeric gene (p.9)
 clone (p.10)
 cloning (p.10)
 colony hybridization (p.10)
 electroporation (p.15)
 filling in (p.16)
 filter hybridization (p.16)
 gene fusion (p.17)
 gene therapy (p.17)
 gene transfer (p.18)
 genetic engineering (p.18)
 genetic transformation (p.18)
 hybridoma (p.21)
 in situ hybridization (p.22)
 linker (p.26)
 marker gene (p.28)
 plaque hybridization (p.33)
 protoplast fusion (p.36)
 renaturation (p.38)
 shotgun cloning (p.41)
 somatic hybrid (p.42)
 synthetic gene (p.43)
 transgenic (p.45)

Cellular biology

cell colony (p.9)
 cell differentiation (p.9)
 cybrid (p.12)
 eucaryote (p.15)
 protoplast (p.36)
 regeneration (p.37)
 ribosome (p.40)

Development biology

[homeobox \(p.20\)](#)

[Genetics](#)

[back mutation \(p.8\)](#)

[cap \(p.9\)](#)

[chromosomal rearrangement \(p.9\)](#)

[chromosome \(p.9\)](#)

[codon \(p.10\)](#)

[cointegrate \(p.10\)](#)

[cointegration \(p.10\)](#)

[conditional mutation \(p.11\)](#)

[constitutive gene \(p.11\)](#)

[constitutive mutation \(p.11\)](#)

[continuous gene \(p.11\)](#)

[COS site \(p.11\)](#)

[cosmid \(p.11\)](#)

[deletion \(p.13\)](#)

[deoxyribonucleic acid \(p.13\)](#)

[discontinuous gene \(p.13\)](#)

[double minute chromosome \(p.14\)](#)

[gene \(p.17\)](#)

[gene cluster \(p.17\)](#)

[gene mapping \(p.17\)](#)

[gene rearrangement \(p.17\)](#)

[genetic code \(p.18\)](#)

[genetic competence \(p.18\)](#)

[genetic diagnosis \(p.18\)](#)

[genetic distance \(p.18\)](#)

[genetic map \(p.18\)](#)

[genetic recombination \(p.18\)](#)

[intergenic suppression \(p.22\)](#)

[intragenic suppression \(p.22\)](#)

[intron \(p.22\)](#)

[leaky mutation \(p.26\)](#)

[linkage group \(p.26\)](#)

[missense mutation \(p.28\)](#)

[molecular genetics \(p.29\)](#)

[mutation \(p.29\)](#)

[nonsense mutation \(p.30\)](#)

[nucleic acid \(p.30\)](#)

[orphan \(p.32\)](#)

[phenotype \(p.33\)](#)

[point mutation \(p.33\)](#)

[polar mutation \(p.34\)](#)

[polygenic inheritance \(p.34\)](#)

[proteome \(p.35\)](#)

[proteomics \(p.35\)](#)

[pseudogene \(p.36\)](#)

[recombinant \(p.37\)](#)

[regulation mutation \(p.37\)](#)

[regulatory gene \(p.37\)](#)

[replication \(p.38\)](#)

[replicon \(p.38\)](#)

[repression \(p.38\)](#)

[repressor \(p.38\)](#)

[restriction map \(p.39\)](#)

[restriction mapping \(p.39\)](#)

[reverse mutation \(p.39\)](#)

[ribonucleic acid \(p.39\)](#)

[S 1 mapping \(p.41\)](#)

[silent mutation \(p.42\)](#)

[somatic mutation \(p.42\)](#)

[start codon \(p.42\)](#)

[stop codon \(p.42\)](#)

[structural gene \(p.43\)](#)

[suppressor \(p.43\)](#)

[suppressor mutation \(p.43\)](#)

[transcription initiation site \(p.44\)](#)

[transcriptome \(p.45\)](#)

[transducing phage \(p.45\)](#)

[transposon \(p.46\)](#)

[transversion \(p.46\)](#)

[Genetics and heredity](#)

recombined (p.37)

Immunology

helper cell (p.20)

monoclonal antibody (p.29)

Microbiology

autotransferable plasmid (p.7)

bacteriophage (p.8)

colony lift (p.10)

compatibility (p.11)

defective phage (p.13)

defective prophage (p.13)

lysogenic bacteria (p.27)

mobilizable plasmid (p.29)

multicopy plasmid (p.29)

plaque (p.33)

plaque lift (p.33)

procaryote (p.35)

prophage (p.35)

recombinant plasmid (p.37)

temperate phage (p.44)

virulent phage (p.48)

Oncology

DNA repair (p.14)

oncogene (p.32)

protooncogene (p.36)

tumoral transformation (p.46)

Plant sciences

Ri plasmid (p.39)

Ti plasmid (p.44)

Virology

capsid (p.9)

defective virus (p.13)

DNA virus (p.14)

early gene (p.15)

helper virus (p.20)

late gene (p.26)

long terminal repeat (p.27)

lysogeny (p.27)

packaging (p.33)

provirus (p.36)

retrovirus (p.39)

RNA virus (p.40)

satellite RNA (p.41)

transcomplementing cell (p.44)

virion (p.48)

virus (p.48)



Glossary of molecular genetics and genetic engineering

This glossary contains 391 terminological entries defining terms of molecular genetics and more particularly genetic engineering.

Photo Credit: Image by Gerd Altmann - Pixabay

This resource is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International license and Open License (Etalab):

